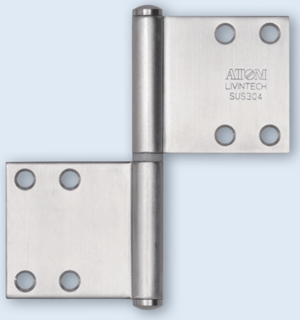
ドア錠 1
丁番 2
スライド丁番 3
開き戸金物 4
引戸錠 南京錠 5
引戸金物 6
上吊式 引戸金具 7
折戸金具 8
室内用 アルミ建具 9
取手 引手 10
スライドレール ワイヤー バスケット 11
収納吊金具 ショーケース金具 12
その他の 家具金物 13
物干金物 手摺金具 14
諸金具 15
真鍮 アンティーク 16
設計 施工 ガイド
会社案内

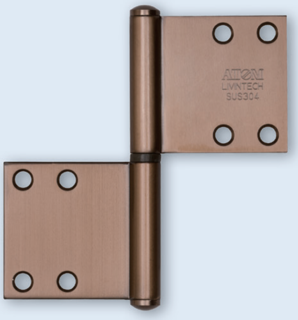
抜差し丁番／ドア用5管丁番

DS儀星付き旗丁番

DIY



102×102×2.0
ヘアーライン



102×102×2.0
アンバー

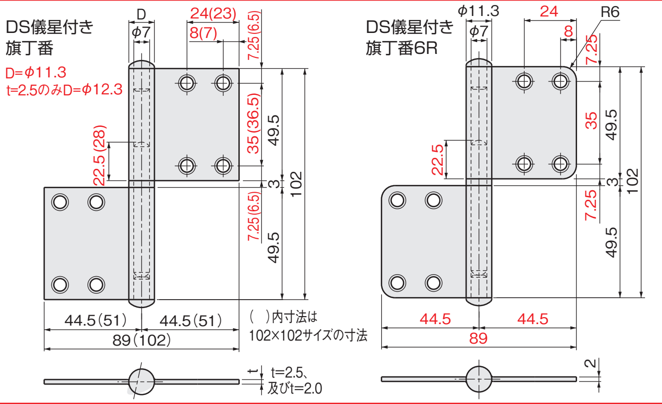
DS儀星付き旗丁番6R

102×89×2.0
光沢

102×89×2.0
ヘアーライン

●吊り込み容易、エコノミーな旗丁番です。●左右勝手がありません。

使用条件 一般住宅屋内用木製ドア（浴室には使用できません。）



■寸法訂正 (12/12/11)

DS儀星付き旗丁番 ［材　質］ステンレス鋼 ［添付ねじ］＋皿木ねじ 3.5×25　8本

仕上げ ＼ サイズ		102×102×2.5 SUS304	102×102×2.0 SUS304	102×89×2.0 SUS304	102×89×2.0 SUS430
ヘアーライン	価格(税抜)	¥960	¥850	¥600	¥500
	注文コード	070039	070038	072300	188295
光沢	価格(税抜)	–	–	¥1,100	–
	注文コード	–	–	188710	–
アンバー	価格(税抜)	–	¥1,300	–	–
	注文コード	–	185015	–	–
小箱入数		10ヶ			
梱入数		100ヶ			

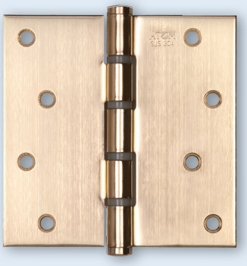
DS儀星付き旗丁番6R ［材　質］ステンレス(SUS304) ［添付ねじ］＋皿木ねじ 3.5×25　8本

仕上げ ＼ サイズ		102×89×2.0 SUS304	102×89×2.0 SUS430
ヘアーライン	価格(税抜)	¥600	¥500
	注文コード	072301	188296
光沢	価格(税抜)	¥1,100	–
	注文コード	190801	–
小箱入数		10ヶ	
梱入数		100ヶ	

ステンレス平ギボシ丁番

リング入り(4NR 3 No.1262)
アンバー色

リング無し(No.1262)
ヘアーライン

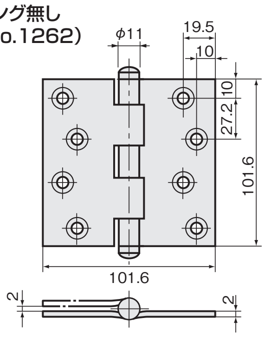


リング入り(4NR 3 No.1262)
代用金メッキ

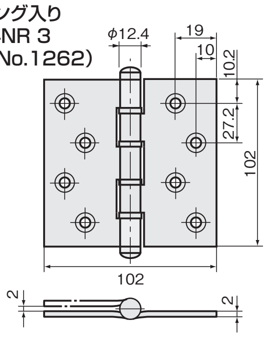
●エコノミーな「リング無し」タイプと、ドアの回転がより滑らかで耐久性に優れた「リング入り」タイプとが揃っています。

使用条件 一般住宅屋内用木製ドア（浴室には使用できません。）

リング無し
(No.1262)



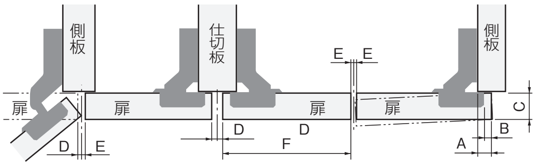
リング入り
(4NR 3
No.1262)



［材　質］ステンレス鋼（SUS304）
［添付ねじ］＋皿木ねじ3.5×25　8本

種類(品番)		リング無し(No.1262)	リング入り(4NR 3 No.1262)
仕上げ ＼ サイズ		102×102×2.0	102×102×2.0
生地ヘアーライン	価格(税抜)	¥1,000	¥1,050
	注文コード	072035	071696
アンバー色(電解着色)	価格(税抜)	–	¥1,350
	注文コード	–	071692
代用金メッキ	価格(税抜)	–	¥2,050
	注文コード	–	071693
小箱入数		2ヶ	
梱入数		100ヶ	

■かぶせタイプはみ出し寸法表

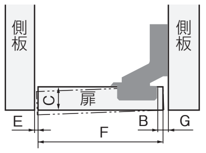


A 全かぶせ	22	23	24	25	26	27	28	
A 9-24かぶせ	18	19	20	21	22	23	24	
A 半かぶせ	13	14	15	16	17	18	19	
C扉厚 \ B	3	4	5	6	7	8	9	
18	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	D 丁番側はみ出し寸法
19	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
20	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	
21	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	
22	1.8	1.8	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	
23	2.1	2.1	2.0	1.9	1.9	1.9	1.8	
24	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	2.1	2.1	
25	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4	2.3	2.3	
26	2.8	2.8	2.8	2.8	2.7	2.6	2.6	
27	3.1	3.1	3.1	3.0	3.0	2.9	2.8	
28	3.5	3.5	3.4	3.3	3.3	3.2	3.1	
29	3.8	3.8	3.7	3.7	3.6	3.5	3.4	
30	4.2	4.2	4.1	4.0	3.9	3.8	3.8	
31	4.6	4.6	4.5	4.4	4.3	4.2	4.1	
32	5.2	5.0	4.9	4.8	4.7	4.6	4.5	
33	6.1	5.5	5.4	5.2	5.1	5.0	4.9	

●扉を側板木口に当てることなく、最大開き角度まで開かせるためには、グレー範囲内の扉のかぶせ代A・扉厚Cでご使用ください。

●水色部では、扉の吊り元側コーナーが側板木口に当り、扉がスライド丁番の最大開き角度まで開きません。右図にてご確認ください。

■インセットタイプちり寸法表



C扉厚 \ B	7	8	
18〜25	2.5	1.7	G 丁番側ちり寸法
26	2.5	1.9	
27	2.5	2.0	
28	2.5	2.2	
29	2.5	2.5	
30	2.7	2.7	

●水色範囲内の扉厚で使用される場合は、水色内に表記されている丁番側ちり寸法Gを確保できるよう、扉の左右調整を行ってください。

■扉先端はみ出し寸法表（かぶせタイプ・インセットタイプ共通）

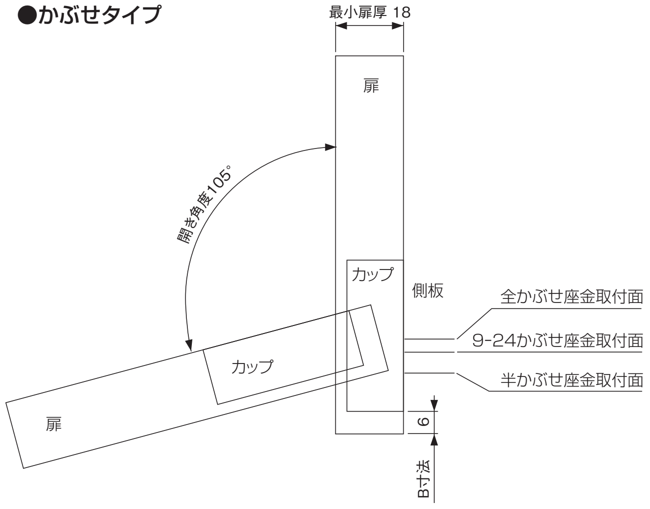
F 扉幅	E 扉先端部のはみ出し寸法
300以上	0.4

扉厚30mm以下の場合。

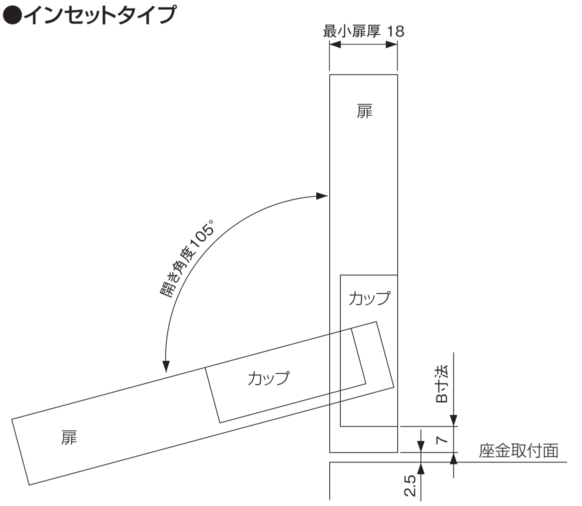
■扉確認図（S=1:2）

扉を全開にした時にぶつかる所が無いか下図を利用してご確認ください。
（利用方法詳細は629ページをご参照ください。）

●かぶせタイプ



●インセットタイプ

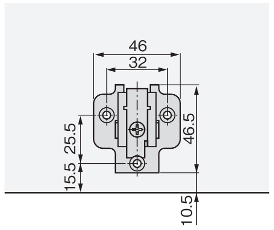


●A＝扉のかぶせ代、B＝扉端より掘込迄の距離、C＝扉厚、D＝丁番側はみ出し寸法、G＝丁番側ちり寸法、E＝扉先端部のはみ出し寸法、F＝扉幅

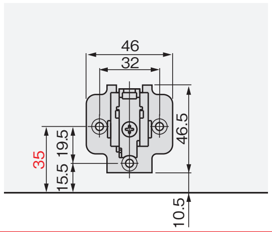
ご注意 各データには、木工誤差や扉のたれ下がり・扉への必要以上のあおりなどは考慮されていません。ご使用の際は必ずD、Eの寸法より広めの隙間寸法をおとりください。
また製品の使用範囲ぎりぎりでご使用される場合は、必ず現品にてご確認ください。

■かぶせタイプ座金取付寸法図

RBK-32座金

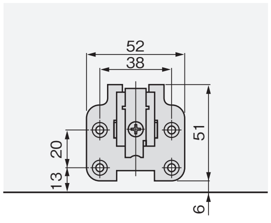


RBK-32/37座金



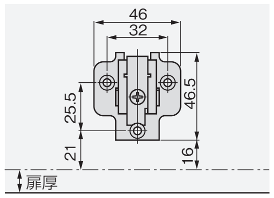
■寸法訂正（12/12/03）

RLK-38座金

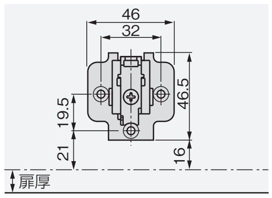


■インセットタイプ座金取付寸法図

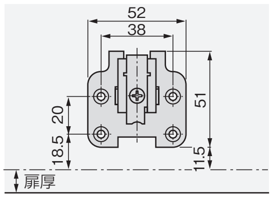
RBK-32座金



RBK-32/37座金



RLK-38座金



ドア錠 1
丁番 2
スライド丁番 3
開き戸金物 4
引戸錠 南京錠 5
引戸金物 6
上吊式 引戸金具 7
折戸金具 8
室内用 アルミ建具 9
取手 引手 10
スライドレール ワイヤー バスケット 11
収納吊金具 ショーケース 金具 12
その他の 家具金物 13
物干金物 手摺金具 14
諸金具 15
真鍮 アンティーク 16
設計 施工 ガイド
会社案内

このページの設計・施工ガイドは625〜632ページ

ドア錠 1
丁番 2
スライド丁番 3
開き戸金物 4
引戸錠 南京錠 5
引戸金物 6
上吊式引戸金具 7
折戸金具 8
室内用アルミ建具 9
取手 引手 10
スライドレール ワイヤー バスケット 11
収納吊金具 ショーケース金具 12
その他の家具金物 13
物干金物 手摺金具 14
諸金具 15
真鍮 アンティーク 16
設計 施工 ガイド
会社案内

エイトストッパー U8029（掘込型／薄型設計）

U8029HL

●ドアを閉めた時に金具がかくれて見えないタイプのため、ドアは美しくすっきりと仕上がります。
掘込深さ10mmの薄型設計です。

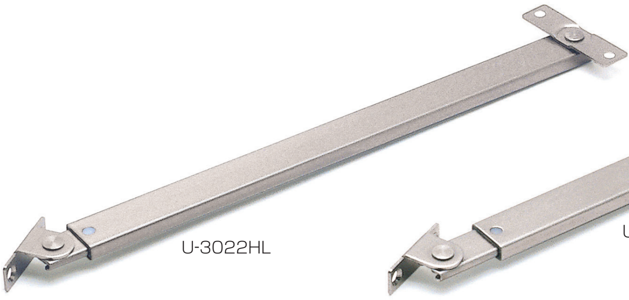
使用条件 玄関ドア、勝手口ドア、屋内ドア、出窓などのストッパーとしてご使用ください。
木製ドアの他に、軽量アルミドアにもご使用になれます。
◇開き角度：100°以内
◇対応ドア範囲：ドア総質量20kg以下
高さ2,000mm以下、幅600～910mm、ドア厚30～45mm

［材　質］ステンレス鋼（SUS304）
［添付ねじ］＋皿タッピンねじ 4×25　4本

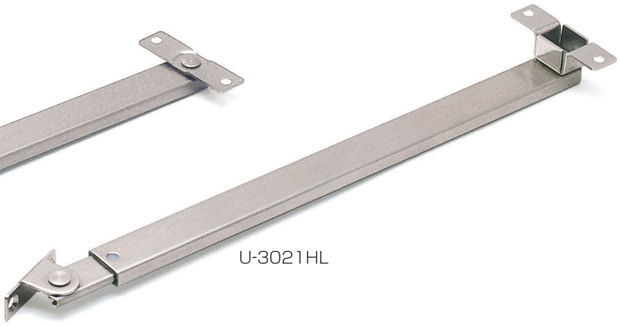
種　類	掘込型
品　番	U8029HL
仕上げ	生地ヘアーライン
価格（税抜）	¥5,400
注文コード	077777
小箱入数	6ヶ
梱入数	60ヶ

エイトストッパー カバー付き

DIY



U-3022HL



U-3021HL

●掘込み加工の要らない面付タイプです。
●ドアの内側取付け、外開き用です。

使用条件 玄関ドア、勝手口ドア、屋内ドア、出窓などのストッパーとしてご使用ください。
木製ドアの他に、軽量アルミドアにもご使用になれます。
◇開き角度：100°以内の範囲で自由な角度に設定できます。
◇対応ドア範囲：ドア総質量20kg以下
高さ2,000mm以下、幅600～910mm、
ドア厚25～45mm

■表記訂正（12/12/03）

［材　質］ステンレス鋼（SUS304）
［添付ねじ］＋皿タッピンねじ 4×25　4本

種　類	面付型（内付き外開き用）	面付高受B型（内付き外開き用）
品　番	U-3022HL	U-3021HL
仕上げ	生地ヘアーライン	
価格（税抜）	¥4,400	¥4,500
注文コード	078131	078130
小箱入数	6ヶ	
梱入数	60ヶ	

エイトストッパー カバー付き ベビータイプ

DIY

U-3022-2HL

U-3021-2HL

●小さなドアや軽いドアに最適なベビーサイズのストッパー。

使用条件 屋内軽量ドア、出窓などのストッパーとしてご使用ください。
木製ドアの他に、軽量アルミドアにもご使用になれます。
◇開き角度：100°以内の範囲で自由な角度に設定できます。
◇対応ドア範囲：ドア総質量20kg以下~~（高受B型は25kg以下）~~
高さ2,000mm以下、幅400～600mm、
ドア厚25～45mm

■表記訂正（12/12/03）

［材　質］ステンレス鋼（SUS304）
［添付ねじ］＋皿タッピンねじ 4×25　4本

種　類	面付型（内付き外開き用）	面付高受B型（内付き外開き用）
品　番	U-3022-2HL	U-3021-2HL
仕上げ	生地ヘアーライン	
価格（税抜）	¥4,500	¥5,100
注文コード	077861	077860
小箱入数	6ヶ	
梱入数	60ヶ	

エイトストッパー ストップ付き U3011

DIY

U3011HL

●開閉はどの位置でもワンタッチでストップします。
●ロック状態が一目でわかるロックマーク(赤表示)が付いています。
●掘込加工の要らない面付タイプです。
●ドアの内側取付け、外開き用です。

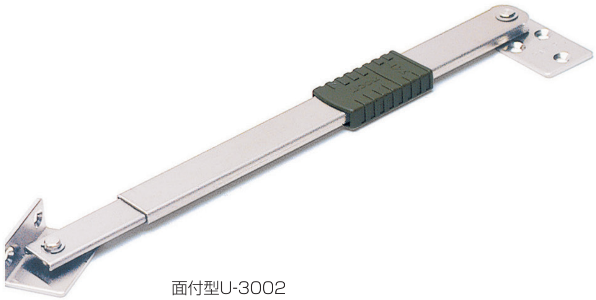
使用条件 玄関ドア、勝手口ドア、屋内ドア、出窓などのストッパーとしてご使用ください。
木製ドアの他に、軽量アルミドアにもご使用になれます。
◇開き角度:100°以内の範囲で自由な角度に設定できます。
◇対応ドア範囲:ドア総質量20kg以下
高さ2,000mm以下、幅600～910mm、ドア厚25～45mm

[材　質] ステンレス鋼 (SUS304)
[添付ねじ] ＋皿タッピンねじ 4×25　4本

種　類	面付高受B型(内付き外開き用)
品　番	U3011HL
仕上げ	生地ヘアーライン
価格(税抜)	¥7,500
注文コード	077803
小箱入数	6ヶ
梱入数	60ヶ

エイト出窓用開閉器

DIY



面付型U-3002

使用条件 出窓などのストッパーとしてご使用ください。
木製ドアの他に、軽量アルミドアにもご使用になれます。
◇開き角度:90°以内の範囲で自由な角度に設定できます。
■表記訂正 (12/12/03)

[材　質] ステンレス鋼 (SUS304)
[添付ねじ] ＋皿タッピンねじ 3.5×25　5本

種　類	面付型
品　番	U-3002
仕上げ	生地ヘアーライン
価格(税抜)	¥4,200
注文コード	077839
小箱入数	12ヶ
梱入数	120ヶ

エイト窓用調整器 面付型

DIY

U-3003HL

使用条件 上部開放式･下部開放式･横開き式のいずれの窓にもご使用になれます。
開き窓、回転窓、突き出し窓、天窓用ステー、厨房機器、点検口などにご使用ください。
軽量アルミドア、木製ドアともにご使用になれます。
◇開き角度:90°

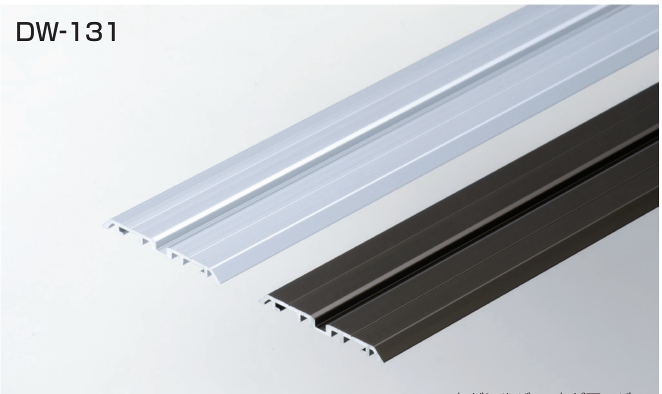
[材　質] ステンレス鋼 (SUS304)
[添付ねじ] ＋皿タッピンねじ 3.5×25　4本

種　類	面付型
品　番	U-3003HL
仕上げ	生地ヘアーライン
価格(税抜)	¥4,900
注文コード	077834
小箱入数	10ヶ
梱入数	100ヶ

ドア錠 1
丁 番 2
スライド丁番 3
開き戸金物 4
引戸錠 南京錠 5
引戸金物 6
上吊式 引戸金具 7
折戸金具 8
室内用 アルミ建具 9
取 手 引 手 10
スライドレール ワイヤー バスケット 11
収納吊金具 ショーケース 金具 12
その他の 家具金物 13
物干金物 手摺金具 14
諸金具 15
真 鍮 アンティーク 16
設計 施工 ガイド
会社案内

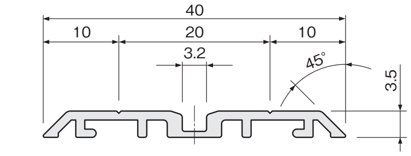
レール

DW-131



左がシルバー、右がアンバー

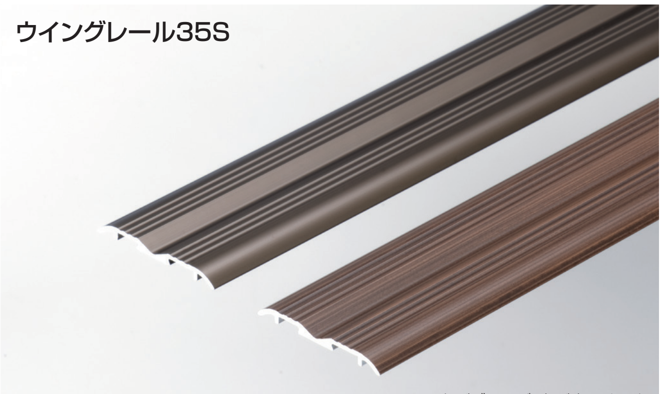
●FA-1000-BY（150ページ参照）専用の面付けレールです。
●レールの立ち上がりは3.5mmと低く、邪魔になりません。
●脱輪しにくいY型レールなので、アウトセットの引戸に有効です。



［材　質］アルミ押出し材
［ねじ穴］φ5穴φ7.5皿
［ねじ穴間隔］300mm

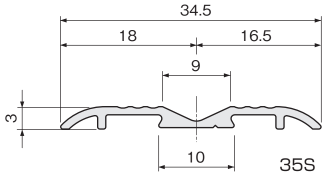
仕上げ ＼ サイズ		1,800mm	2,700mm	3,600mm
アルマイトシルバー	価格(税抜)	¥2,000	¥3,000	¥4,000
	注文コード	096207	096208	096209
アルマイトアンバー	価格(税抜)	¥2,100	¥3,150	¥4,200
	注文コード	096210	096211	096212
梱　入　数		40本	30本	20本

ウイングレール35S



左がブロンズ、右が木目オーク

●V型戸車に使用できる面付けレールです。
●レールの立ち上がりが3mmと低く、邪魔になりません。
●35Sは、レールの並べ方により、芯々33㎜、芯々36㎜の引き違いに設定できます。
●アルマイト仕上げに加え木目調の仕上げもあります。

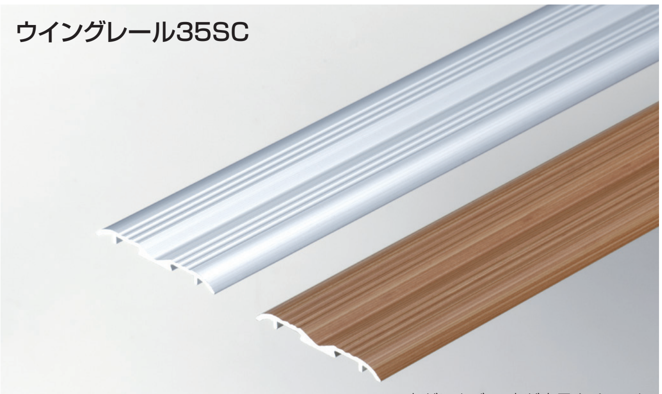


［材　質］アルミ押出し材
［ねじ穴］なし

仕上げ ＼ サイズ		1,820mm	2,730mm	3,640mm
アルマイトシルバー	価格(税抜)	¥1,840	¥2,760	¥3,680
	注文コード	170003	170004	170005
アルマイトブロンズ	価格(税抜)	¥2,000	¥3,000	¥4,000
	注文コード	170006	170007	170008
木目ナチュラル	価格(税抜)	¥3,040	¥4,560	¥6,080
	注文コード	170009	170010	170011
木目オーク	価格(税抜)	¥3,040	¥4,560	¥6,080
	注文コード	170012	170013	170014
梱　入　数		50本	40本	30本

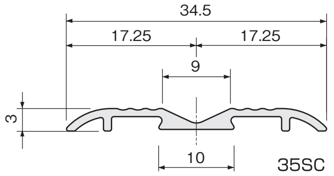
※木目調は、耐摩耗性に優れたフッ素樹脂塗料を使用。

ウイングレール35SC



左がシルバー、右が木目ナチュラル

●V型戸車に使用できる面付けレールです。
●レールの立ち上がりが3mmと低く、邪魔になりません。
●アルマイト仕上げに加え木目調の仕上げもあります。



［材　質］アルミ押出し材
［ねじ穴］なし

仕上げ ＼ サイズ		1,820mm	2,730mm	3,640mm
アルマイトシルバー	価格(税抜)	¥1,840	¥2,760	¥3,680
	注文コード	170015	170016	170017
アルマイトブロンズ	価格(税抜)	¥2,000	¥3,000	¥4,000
	注文コード	170018	170019	170020
木目ナチュラル	価格(税抜)	¥3,040	¥4,560	¥6,080
	注文コード	170021	170022	170023
木目オーク	価格(税抜)	¥3,040	¥4,560	¥6,080
	注文コード	170024	170025	170026
梱　入　数		50本	40本	30本

※木目調は、耐摩耗性に優れたフッ素樹脂塗料を使用。

■表記追加（13/03/18）

インターロック45型

●下荷重式引戸用の連動引戸金具です。
●オンとメン(磁石内蔵)を組み合わせることで、引戸を連動させます。

使用条件

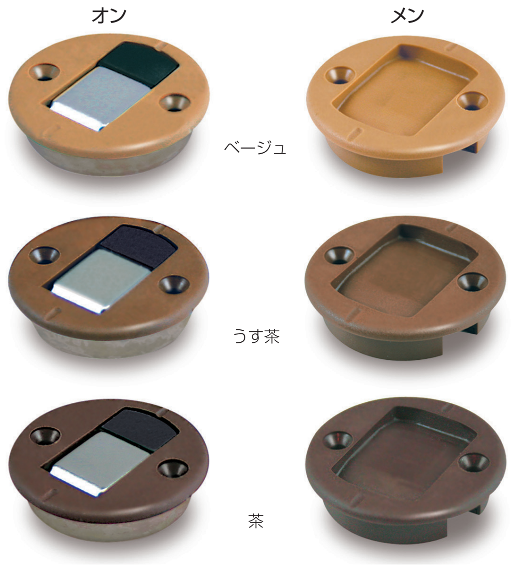
一般住宅屋内用木製引戸(浴室には使用できません。)
◇対応戸厚:30mm以上
◇戸車:Y型戸車(弊社推奨品:FA-1000-BY)
◇下レール:Y型レール(弊社推奨品:NYレール)

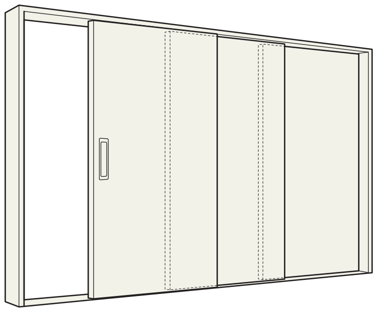
■条件訂正(13/01/08)

ご注意 下記をお読みのうえ、正しくお使いください。
●戸の開閉はゆっくり行ってください。
戸を速く開閉すると、脱輪につながります。

■注意追加(13/03/18)

インターロック45型

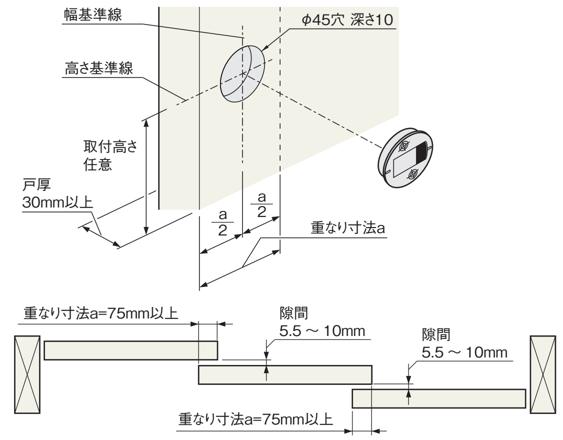


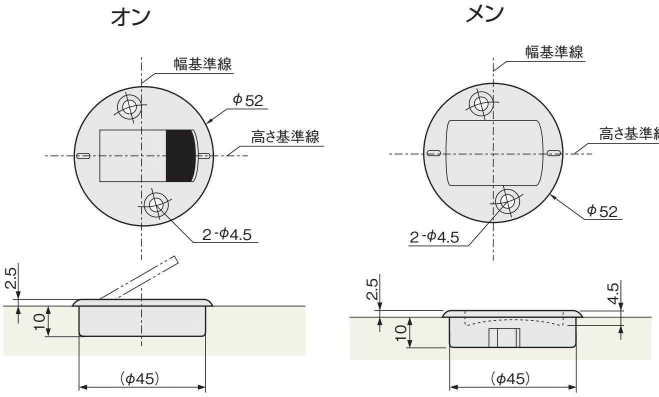


[材　質] PA6
[添付ねじ] +皿タッピンねじ 4×25　2本

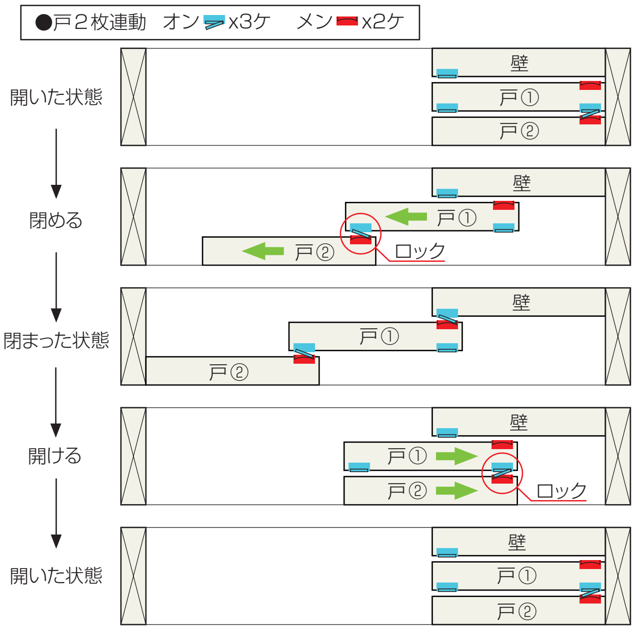
色 ＼ 種類		インターロック45型 オン	インターロック45型 メン
ベージュ	価格(税抜)	¥1,750	¥2,800
	注文コード	146258	146259
うす茶	価格(税抜)	¥1,750	¥2,800
	注文コード	146260	146261
茶	価格(税抜)	¥1,750	¥2,800
	注文コード	146256	146257
小箱入数		24ヶ	
梱　入　数		120ヶ	

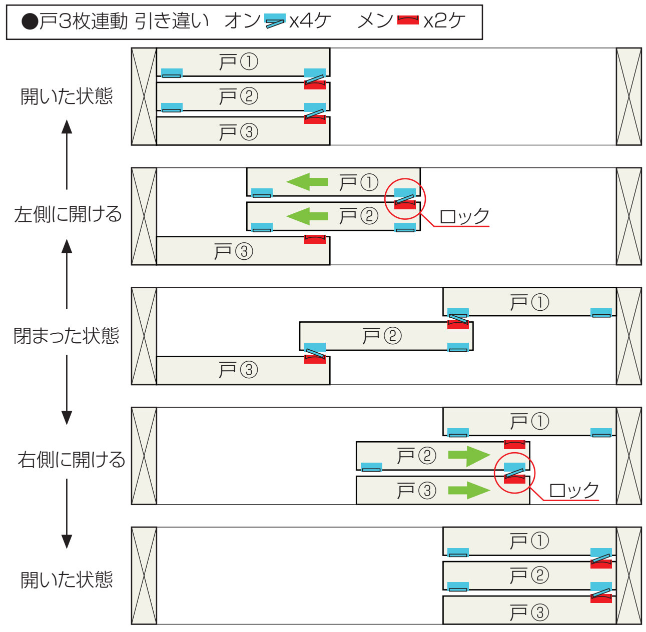
設計・施工ガイド





■組み合わせ例





アウトセット引戸 DW-250 PAT

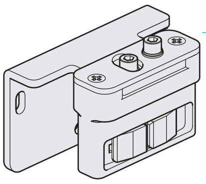
●上枠にレールがありませんので、外観をすっきりと仕上げられ
●上部ガイドは簡易ブレーキ機構付きです。
●上部ガイドレール両端にブレーキ作動板を取付けますので、
戸が脱落しにくくなります。
●下部レールは施工性を重視した直付タイプです。

ご注意 下記をお読みのうえ、正しくお使いください。
●従来の、枠の内側を開閉する引戸に比べ、引戸が開閉する事をサポートする部材・戸を停止させる部材が少ない為、戸の開閉はゆっくり行ってください。
●正しく施工されていないと、引戸の転倒・脱落の原因となります。
●戸を開けきった時、閉めきった時に確実にDW-250（上ガイド）がDW-350（エンドブレーキ作動板）につき当たるようにしてください。つき当たらないと、戸が脱落するおそれがあります。
■注意追加（13/03/18）

使用条件 一般住宅屋内用木製引戸（浴室には使用できません。）
◇引戸の総質量：20kg以下（引戸1枚）
◇対応戸厚：33mm以上

■金具の使用場所

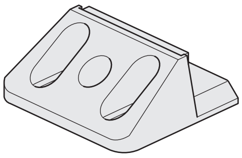
DW-250
●ブレーキ付き上部ガイド
六角レンチ（別売）で前後方向の調整ができます。

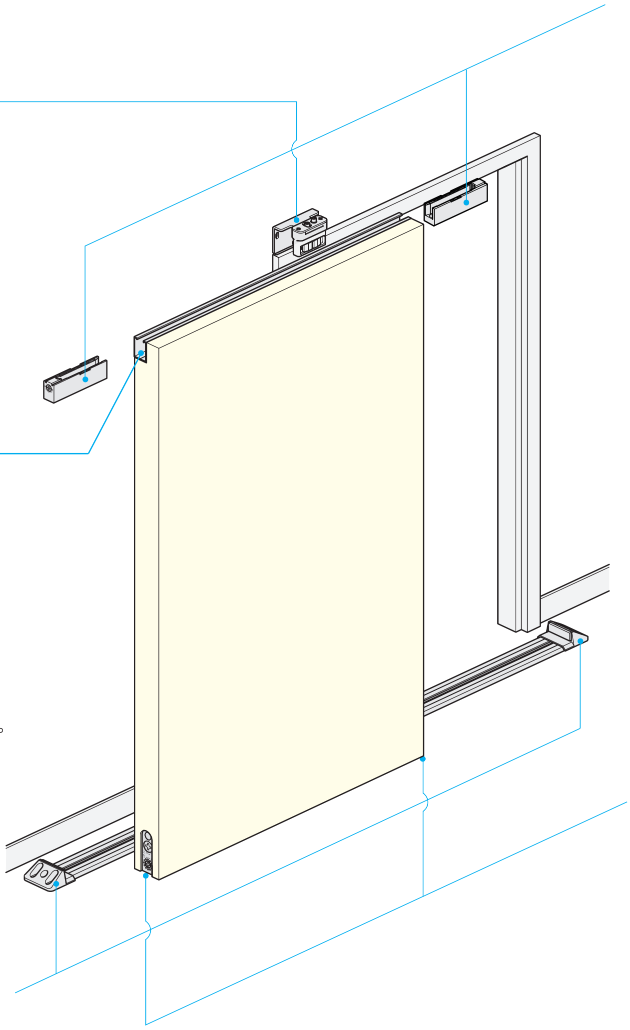


DW-150
●上部ガイドレール

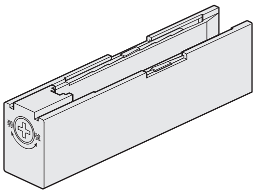
DW-131
●下部直付レール
床または敷居に直付けで使用します。戸車走行溝はY型戸車用の形状になっています。

DW-340
●下部ストッパー
DW-131（下部直付レール）専用の下部ストッパーです。

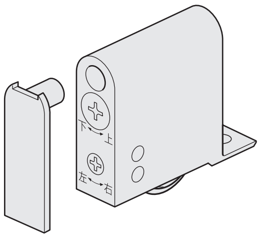




DW-350
●エンドブレーキ作動板
簡易ブレーキ機構を作動させるための板です。
ドライバーでブレーキ力の調整ができます。

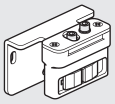
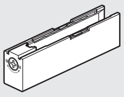
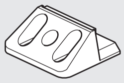
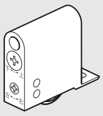


FA-1000-BY
●下部調整戸車
戸の下部に取付ける戸車です。
ドライバー1本で簡単に戸の上下前後調整ができます。
車輪は走行円滑で、戸が外れにくいY型戸車を使用しております。



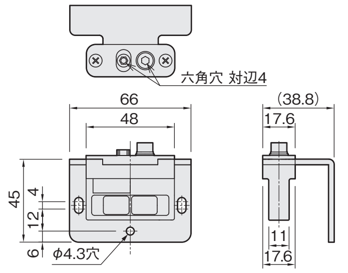
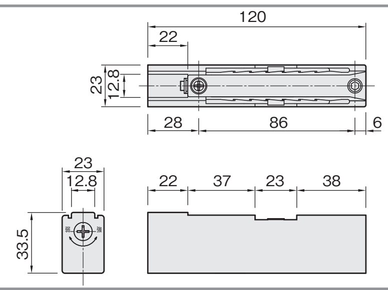
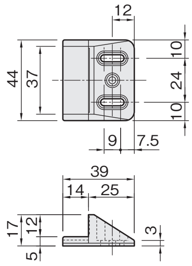
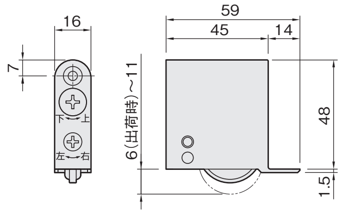
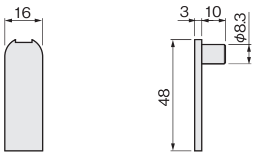
FA-100-K
●下部調整戸車用キャップ
下部調整戸車用の化粧キャップです。
戸の木口面から金物を見せたくないときにお使いください。

■金具のセット例

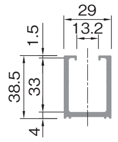
上部ガイドレール	下部直付レール	ブレーキ付き上部ガイド	エンドブレーキ作動版	下部ストッパー	下部調整戸車	下部調整戸車用キャップ	価格（税抜）
DW-150	DW-131	DW-250 	DW-350 	DW-340 	FA-1000-BY 	FA-100-K	DW-150 DW-131 はアンバー色をセットの場合
1,000mm 1本	1,800 mm 1本	1ヶ	2ヶ	2ヶ（2ヶ袋入）	2ヶ	2ヶ ※必要に応じて	¥10,690

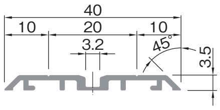
※上記セット例はこのアウトセット引戸を構成する金具とその必要数量を示しています。セット梱包状態を示しているわけではありません。

■金具仕様表

品　　番	製品寸法図	材質・仕上	価格(税抜)	入数
DW-250		[材　質] 鋼、POM（黒） [仕上げ] クロメート [添付ねじ] ＋なベタッピンねじ　4×30　3本	¥1,880 注文コード 000097	10ヶ
DW-350		[材　質] PA66 [仕上げ] DG色 [添付ねじ] ~~テクスねじ　M4×10　1本~~ なベドリルねじ　4×19　1本 ■表記訂正（13/03/18）	¥900 注文コード 000098	10ヶ
DW-340		[材　質] 本体：PA6 バンパー：硬質ゴム [仕上げ] 黒色 [添付ねじ] ＋なベタッピンねじ　3.5×20　3本	¥450 （2ヶ袋入） 注文コード 096082	20袋
FA-1000-BY		[ベアリング] 金属ベアリング [材　質] 車　輪：POM ケース：PA66 [仕上げ] 車輪：白、ケース：黒 [添付ねじ] ＋皿タッピンねじ3.5×20　1本 ＋なベタッピンねじ4×50　1本	¥630 注文コード 006103	20ヶ
FA-100-K		[材　質] PA66複合材 [仕上げ] DG色（ディープグレー） MG色（マイルドグレー） SB色（サンドブラウン） 白色	DG色 ¥50 注文コード 096007 MG色 ¥50 注文コード 096009 SB色 ¥50 注文コード 096008 白色 ¥50 注文コード 116060	100ヶ

■レール仕様表

品番・製品寸法図	サイズ(mm)	価　格(税抜)	入数
DW-150	1,000 シルバー 注文コード	¥3,000 000099	14本
	1,000 アンバー 注文コード	¥3,100 000100	
	[材　質] アルミ押出し材 [ねじ穴] φ5.5穴 φ7.5皿 [ねじ穴間隔] 300mm		

品番・製品寸法図	サイズ(mm)	価　格(税抜)	入数
DW-131	1,800 シルバー 注文コード	¥2,000 096207	40本
	1,800 アンバー 注文コード	¥2,100 096210	
	[材　質] アルミ押出し材 [ねじ穴] φ5穴 φ7.5皿 [ねじ穴間隔] 300mm ※サイズ2,700mm・3,600mmは158ページを参照してください。		

このページの設計・施工ガイドは656〜657ページ

戸当り／関止め／すきまテープ

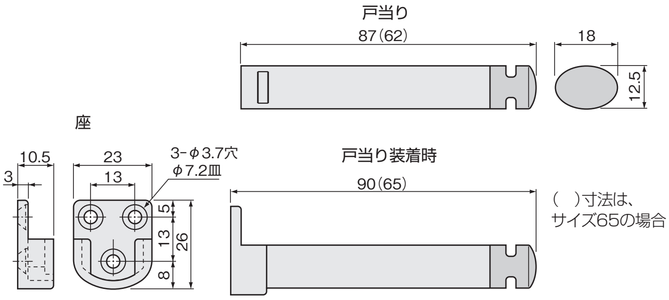
引き残し用着脱戸当り PAT

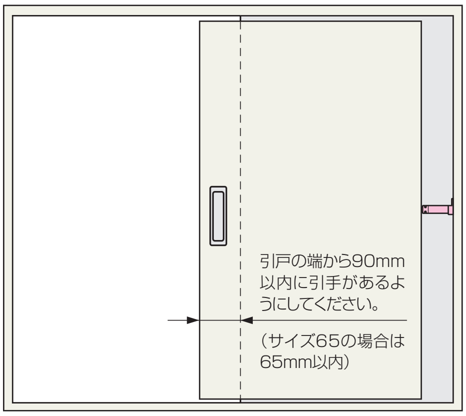
DIY 快適 指はさみ防止

左より65mmWBメッキ、90mmWBメッキ、アンバー色塗装

●引戸が全部戸袋に引き込まれることを防ぐため、指をはさんだりせず安全で、開閉操作もしやすくなります。
●大きな荷物を通すなど、都合により一時開口部を全開したい場合には、戸当りを簡単に着脱することができます。
●1本引きの引戸にお使いください。
●引戸だけでなくドア付けの戸当りとしても使用できます。

使用条件 一般住宅屋内用木製引戸（浴室には使用できません。）





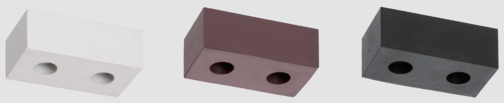
※枠の中央部への取付けが邪魔な場合は、上部や下部へ取付けることもできます。

［材　質］座：亜鉛合金
戸当り：亜鉛合金、エラストマ（ダークグレー）
［添付ねじ］＋皿タッピンねじ3.5×20　3本

仕上げ ＼ サイズ		90	65
WBメッキ	価格（税抜）	¥1,500	¥1,450
	注文コード	077705	070011
アンバー色塗装	価格（税抜）	¥1,100	—
	注文コード	077703	—
小箱入数		10ヶ	
梱入数		100ヶ	

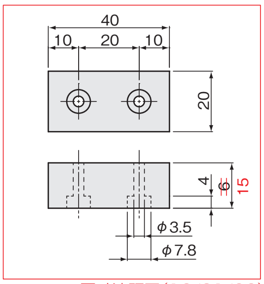
TS-20 鴨居戸当り

NEW DIY



●鴨居内に取付けて使用します。
●指詰めや、手を挟む事を防止できます。

使用条件 一般住宅屋内用木製引戸（浴室には使用できません。）



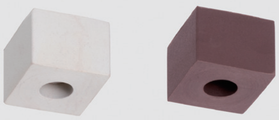
■寸法訂正（13/01/22）

［材　質］本体：ゴム
ワッシャー：真鍮
［添付ねじ］＋皿タッピンねじ3×25　2本

色	白	茶	黒
価格（税抜）	¥1,450	¥1,450	¥1,450
注文コード	190849	190850	190851
小箱入数	36ヶ		
梱入数	360ヶ		

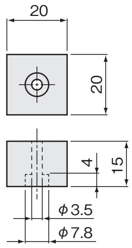
TS-21 サイコロ戸当り

NEW DIY



●鴨居内に取付けて使用します。
●指詰めや、手を挟む事を防止できます。

使用条件 一般住宅屋内用木製引戸（浴室には使用できません。）



［材　質］本体：ゴム
ワッシャー：真鍮
［添付ねじ］＋皿タッピンねじ3×25　1本

色	白	茶
価格（税抜）	¥450	¥450
注文コード	190852	190853
小箱入数	100ヶ	
梱入数	1000ヶ	

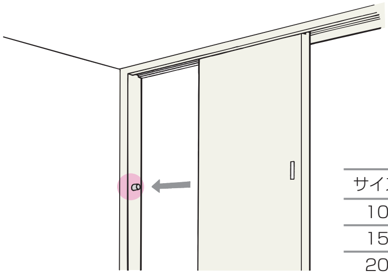
ゴム戸当りD

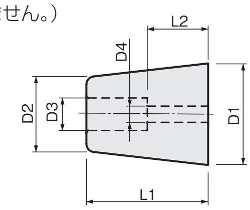
DIY

上段左よりサイズ30㎜、25㎜
下段左よりサイズ20㎜、15㎜、10㎜

●引戸を開閉する時に戸が縦枠と当たる衝撃をやわらげ、バタンという大きな音が発生することを防ぎます。

使用条件　一般住宅屋内用木製引戸（浴室には使用できません。）



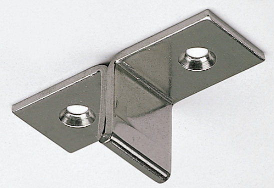


サイズ	L1	L2	D1	D2	D3	D4	添付ねじ
10	10.5	3.5	24	16.5	9	4	ー
15	15	6	20	17	7	3	+なべワッシャーヘッド 3.0×25
20	20	10	23	18	8	3	+なべワッシャーヘッド 3.0×25
25	25	12	23	20	8	4	+バインド 4.0×35
30	30	15	25	22	8	4	+バインド 4.0×35

色＼サイズ		10	15	20	25	30(NSD-302)
白	価格(税抜)	¥160	¥170	¥180	¥190	¥200
	注文コード	170027	170028	170029	170030	170031
小箱入数		200ヶ	100ヶ	100ヶ	50ヶ	50ヶ
梱入数		1000ヶ	1000ヶ	1000ヶ	1000ヶ	1000ヶ

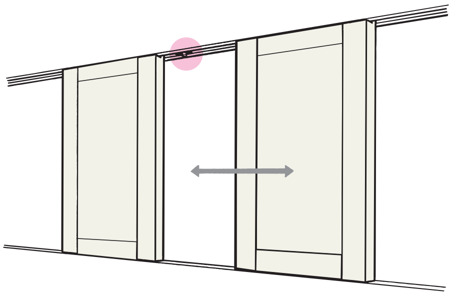
関止（せきどめ）

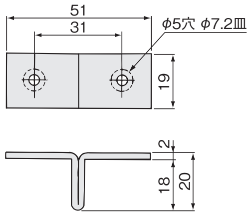
DIY



●引き分けタイプの引戸に使用する金具です。
●引き分け引き戸の場合に、左右の戸を適切な位置に合わせて閉めるためのストッパー金具です。
●上の敷居溝の中に取付けます。

使用条件　一般住宅屋内用木製引戸





［材　質］SUS304
ねじは添付されていません

生地鏡面	価格(税抜)	¥180
	注文コード	071265
小箱入数		50ヶ
梱入数		500ヶ

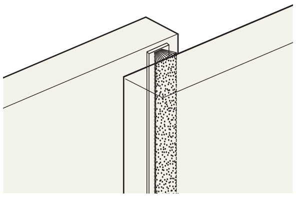
モヘアシール

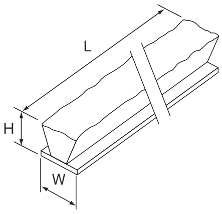
DIY

上がゴールド、下がグレー
■表記訂正（12/10/26）

●引戸やドアなどを閉めた時にできる隙間を塞ぎます。気密性、水密性に優れており、虫やほこり、風や騒音などの侵入を防ぎます。
●繊維（モヘア）は、ベースに熱溶着されているため毛抜けがなく、耐摩耗性にも優れています。
●ベースは両面テープ付きです。
●温度や天候の変化に強く、紫外線にも強いため長年の使用に耐えます。
●耐湿性に優れているため、カビの発生を防ぎます。

使用条件　一般住宅屋内用建具、家具





［材　質］PP繊維

品番		PU6040-3P	PU6060-3P	PB9090-4P
サイズ	H	4mm	6mm	9mm
	W	6mm	6mm	9mm
色	L	100m巻	100m巻	100m巻
グレー	価格(税抜)／1m	¥260	¥310	¥475
	注文コード	175473	175474	175475
ゴールド	価格(税抜)／1m	¥260	¥310	¥520
	注文コード	175476	175477	175478
梱入数		100m巻×3本		100m巻×4本

この商品のご注文は、100m単位でお願い致します。

ドア錠 1
丁番 2
スライド丁番 3
開き戸金物 4
引戸錠 南京錠 5
引戸金物 6
上吊式引戸金具 7
折戸金具 8
室内用アルミ建具 9
取手 引手 10
スライドレール ワイヤーバスケット 11
収納吊金具 ショーケース金具 12
その他の家具金物 13
物干金物 手摺金具 14
諸金具 15
真鍮 アンティーク 16
設計 施工 ガイド
会社案内

ドア錠 1
丁番 2
スライド丁番 3
開き戸金物 4
引戸錠 南京錠 5
引戸金物 6
上吊式 引戸金具 7
折戸金具 8
室内用 アルミ建具 9
取手 引手 10
スライドレール ワイヤー バスケット 11
収納吊金具 ショーケース金具 12
その他の 家具金物 13
物干金物 手摺金具 14
諸金具 15
真鍮 アンティーク 16
設計 施工 ガイド
会社案内

NEW

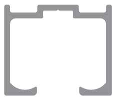
●「2wayソフトクローズ上部吊り車」1つで、開閉どちら側でも枠より手前、約50mmからソフトクローズが作動します。
●戸の吊り込みは工具不要、ワンタッチです。(最小戸幅=590mm ~~585mm~~)
■表記訂正 (13/04/11)

使用条件
一般住宅屋内用木製引戸(浴室には使用できません。)
◇引戸の総質量:20kg(引戸1枚)
◇引戸の厚さ:24mm以上
◇使用温度範囲:5℃~40℃
◇クローズ速度調整:調整できません。

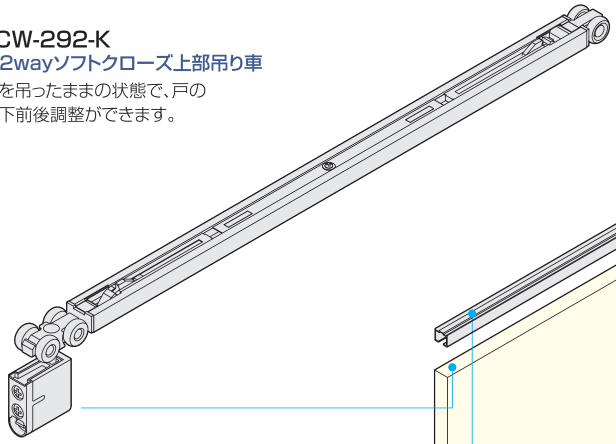
ご注意 下記をお読みのうえ、正しくお使いください。
●本製品は、一般家庭の屋内専用です。屋外や、使用頻度の高い公共施設では使用しないでください。
●本製品のソフトクローズは、引戸の閉め際に戸が閉まるのをアシストするものです。戸をご使用になられる環境・室温・操作方法等により閉じる速度にばらつきが生じます。
●戸を勢いよく操作すると、ソフトクローズが正常に機能しません。戸は通常の引戸と同じ力で操作してください。
●ソフトクローズには、ばねの弾性力を利用しておりますので、戸の開け始めは通常の引戸と比べて操作が重く感じられます。
●戸を50mm以上開かないとソフトクローズが作動し、元の位置まで閉じてしまいます。
●必ず対応範囲をお守りください。対応範囲外でご使用になられると、異常な動作・故障や事故発生の原因にもなります。
●施工時は、添付の説明書をお読みいただき、正しい取付けを行ってください。また、取付け後は必ず動作確認をしてください。
●レール加工時の削りカスやごみ・ほこり等が、本体内部やレール走行面、吊り車走行部に付着しないよう、こまめにレール内の掃除をしてください。レールクリーナー(247ページ)をご使用になられると、簡単に掃除ができます。
吊り車から異音が発生したり、戸が閉まり切らなくなる等の恐れがあります。

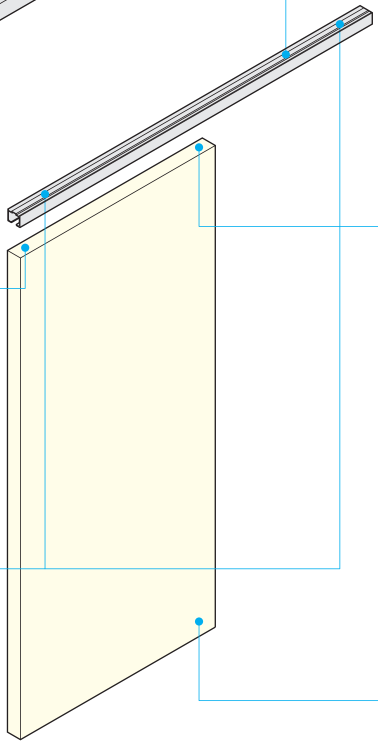
■金具の使用場所

HR-150
●上部レール

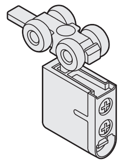


FCW-292-K
●2wayソフトクローズ上部吊り車
戸を吊ったままの状態で、戸の上下前後調整ができます。

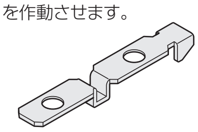




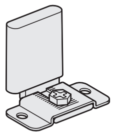
HR-292-K
●上部吊り車
戸を吊ったままの状態で、戸の上下前後調整ができます。



FC-310
●トリガー
レール内に取付け、ソフトクローズを作動させます。

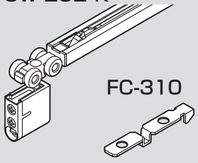
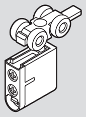
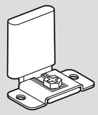
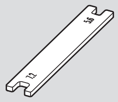
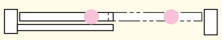
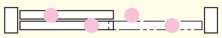


FG-060
(HR-440 カバー付き)
●前後調整付き下部ガイド
ガイド部の前後調整ができます。



※前後調整付き吊り車を使用する場合は、他の吊り車や下部ガイドも前後調整付きに統一してご使用ください。

■金具のセット例

使用金具の種類 / 引戸の形式	上部レール	2wayソフトクローズ上部吊り車	上部吊り車	下部ガイド	スパナ	価格(税抜)
	HR-150	FCW-292-K  FC-310	HR-292-K 	FG-060 (HR-440 カバー付き) 	AFD-600  FG-060の前後調整用	HR-150はアンバー色を、上部吊り車はDG色をセットの場合
1本引き 	1,800mm 1本	1セット	1ケ	1ケ	1ケ	¥26,500
2本引違い 	1,800mm 2本	2セット	2ケ	2ケ	1ケ	¥52,850

※上記セット例は各引戸タイプを構成する金具とその必要数量を示しています。セット梱包状態を示しているわけではありません。 ※●はFC-310の取付け位置を示します。
※上記構成以外で使用される場合は弊社までご相談ください。

HR SYSTEM ブレーキ（ブレーキ力調整レバー式） PAT

NEW

●ブレーキ力は、調整レバーをマイナスドライバー等の工具や指でスライドさせ、4段階の調整ができます。
●ブレーキ作動板を設置する事で、戸の閉じ際にブレーキが作動します。

使用条件

一般住宅屋内用木製引戸（浴室には使用できません。）
◇引戸の総質量：30kg（引戸1枚）　◇引戸の厚さ：24mm以上
※ブレーキ付き上部吊り車の調整レバーは、木口に対して幅30mmです。引戸の厚さ30mm未満で使用の場合、壁や引違い戸などに調整レバーが当たらない納まりにしてください。

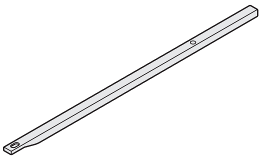
ご注意 下記をお読みのうえ、正しくお使いください。
●レール内、または戸車に潤滑材を塗付した場合、潤滑剤が吊車のブレーキチップ、またはブレーキ作動板に付いてしまうと、ブレーキ力（摩擦抵抗）が低下します。
●摩擦ブレーキは個体差が大きく、ブレーキ力に違いが出る恐れがあります。選定の際には、その特性を良くご理解していただいた上でご使用いただきますようお願いします。

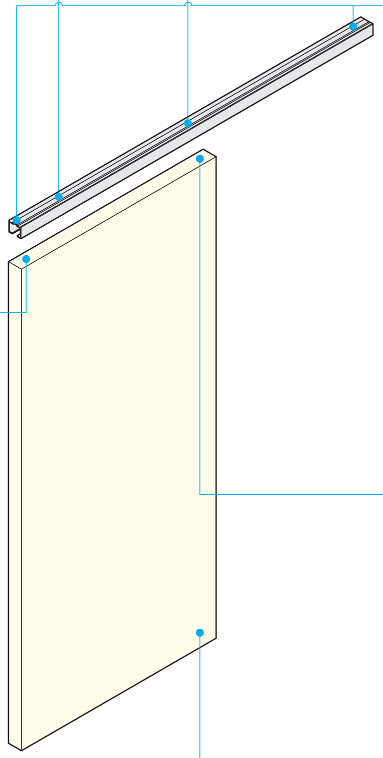
■金具の使用場所

HR-150
●上部レール

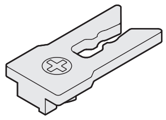
※HR-100は使用できません。

HR-331
●ブレーキ作動板
HR-292-K-BR2またはHR-222-K-BR2と組合せて使用する事で、簡易ブレーキが作動します。

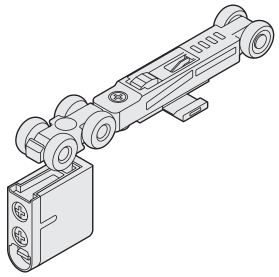




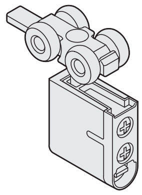
HR-311
●キャッチ
レール取付け後に、後付けできます。
戸を開ききった（閉じきった）際に、戸が縦枠に当たる納まりで使用できます。
左右引分の中央部に取付ける場合は、レールにHR-150を使用し、レール内ストッパーHR-375を併用してください。



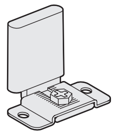
HR-292-K-BR2
HR-222-K-BR2
●ブレーキ付き上部吊り車（ブレーキ力調整レバー式）
戸を吊ったままの状態で、工具を使用せずにブレーキ力の調整ができます。
HR-292-K-BR2は、上下前後調整タイプです。
HR-222-K-BR2は、上下調整タイプです。



HR-292-K
HR-222-K
●上部吊り車
戸の吊り込みは工具不要、ワンタッチです。
戸を吊ったままの状態で、戸の調整ができます。
HR-292-Kは、上下前後調整タイプです。
HR-222-Kは、上下調整タイプです。

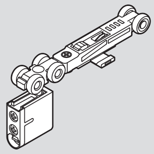
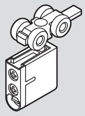
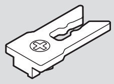
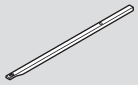
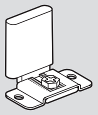
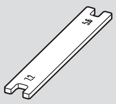
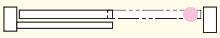


FG-060
（HR-440カバー付き）
●下部ガイド
ガイド部の前後調整ができます。



※前後調整付き吊り車を使用する場合は、他の吊り車や下部ガイドも前後調整付きに統一してご使用ください。

■金具のセット例

使用金具の種類 ／ 引戸の形式	上部レール	ブレーキ付き上部吊り車	上部吊り車	キャッチ付ストッパー	ブレーキ作動板	下部ガイド	スパナ	価格（税抜）
	HR-150	HR-292-K-BR2 	HR-292-K 	HR-311 	HR-331 	FG-060（HR-440カバー付き） 	AFD-600  FG-060の前後調整用	HR-150はアンバー色を、上部吊り車はDG色をセットの場合
1本引き 	1,800mm 1本	1ケ	1ケ	2ケ	1ケ	1ケ	1ケ	¥14,220
2本引違い	1,800mm 2本	2ケ	2ケ	4ケ	2ケ	2ケ	1ケ	¥28,290

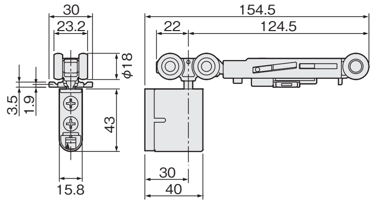
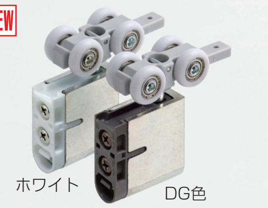
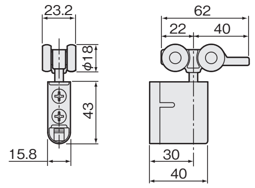
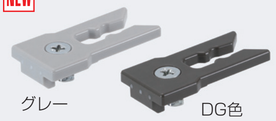
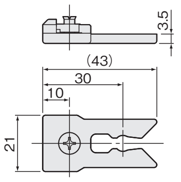
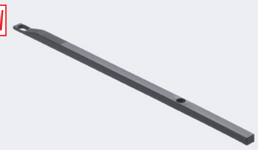
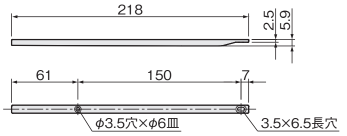
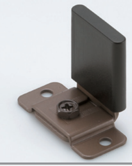
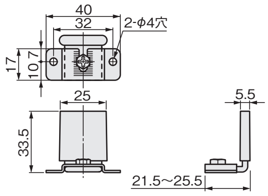
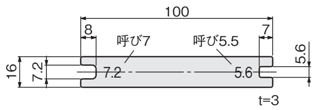
※上記セット例は各引戸タイプを構成する金具とその必要数量を示しています。セット梱包状態を示しているわけではありません。　※●はブレーキ作動板の取付け位置を示します。

ドア錠 1 / 丁番 2 / スライド丁番 3 / 開き戸金物 4 / 引戸錠 南京錠 5 / 引戸金物 6 / 上吊式引戸金具 7 / 折戸金具 8 / 室内用アルミ建具 9 / 取手 引手 10 / スライドレール ワイヤーバスケット 11 / 収納吊金具 ショーケース金具 12 / その他の家具金物 13 / 物干金物 手摺金具 14 / 諸金具 15 / 真鍮 アンティーク 16 / 設計 施工 ガイド / 会社案内

■納まり訂正（13/03/18）

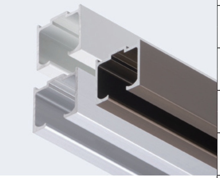
HR ブレーキ(ブレーキ力調整レバー式)

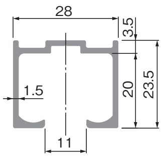
■金具仕様表

品番	製品寸法図	用途・材質・仕上	価格(税抜)	入数
HR-292-K-BR2(上下前後調整付き) HR-222-K-BR2(上下調整付き) NEW 		[ベアリング] 金属ベアリング [材　質] 本　体：PA66、POM カップ：亜鉛合金 車　輪：POM、鋼 [仕上げ] DG色、ホワイト [添付ねじ] ＋なべタッピンねじ 3.5×25　3本	HR-292-K-BR2 DG色　¥4,750 注文コード 080147 ホワイト　¥4,850 注文コード 080148 HR-222-K-BR2 DG色　¥4,300 注文コード 080145 ホワイト　¥4,400 注文コード 080146	10ヶ
HR-292-K(上下前後調整付き) HR-222-K(上下調整付き) NEW 		[ベアリング] 金属ベアリング [材　質] 本　体：PA66、PBT、鋼 カップ：亜鉛合金 車　輪：POM、鋼 [仕上げ] DG色、ホワイト [添付ねじ] ＋なべタッピンねじ 3.5×25　3本	HR-292-K DG色　¥3,850 注文コード 070097 ホワイト　¥3,950 注文コード 070098 HR-222-K DG色　¥3,400 注文コード 070087 ホワイト　¥3,500 注文コード 070088	10ヶ
HR-311 NEW 		[材　質] POM [仕上げ] DG色 グレー	DG色　¥350 注文コード 080038 グレー　¥350 注文コード 080039	100ヶ
HR-331 NEW 		[材　質] PA66 [仕上げ] 黒色 [添付ねじ] ＋皿木ねじ 3.1×20　2本	■仕様表追記(13/03/18) ¥270 注文コード 080149	100ヶ
FG-060 (HR-440カバー付き) 		[材　質] 鋼、POM [仕上げ] 鋼部：アンバー塗装、POM部：黒色 [添付ねじ] ＋なべタッピンねじ3×20　2本 ※前後調整には専用工具AFD-600が必要になります。	¥900 注文コード 653994	50ヶ
AFD-600 		●専用スパナ FG-060の前後調整をするための工具です。 [材　質] 鋼 [仕上げ] クロメート	¥150 注文コード 080490	50ヶ

■レール仕様表

品番・製品寸法図	サイズ(mm)／色	シルバー	アンバー	ホワイト	入数
HR-150	1,800 注文コード	¥3,400 072711	¥3,600 072714	¥4,600 072730	20本
	2,700 注文コード	¥5,100 072712	¥5,400 072715	¥6,900 072731	10本
	3,600 注文コード	¥6,800 072713	¥7,200 072716	¥9,200 072732	10本
	2,000 注文コード	¥3,800 070248	¥4,000 070251	— —	20本
	3,000 注文コード	¥5,700 070249	¥6,000 070252	— —	10本
	4,000 注文コード	¥7,600 070250	¥8,000 070253	— —	10本





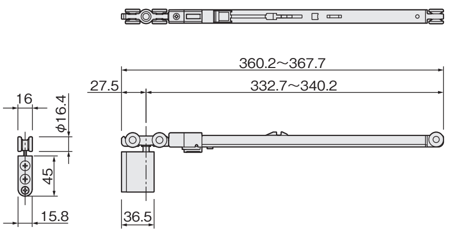
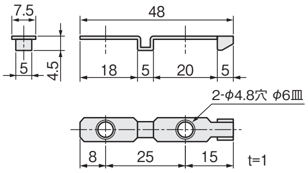
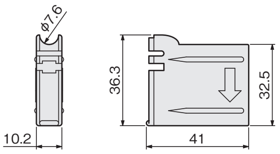
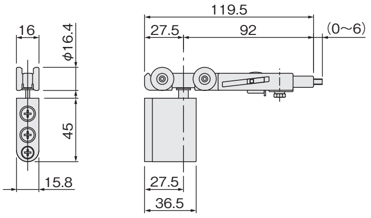
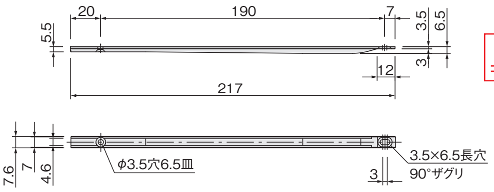
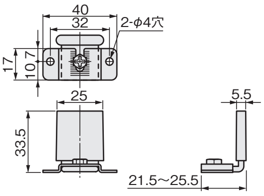
[材　質] アルミ押出し材
[仕上げ] シルバー、アンバー、ホワイト
[ねじ穴] φ5.5穴 φ7.5皿
[ねじ穴間隔] 247ページ参照

ドア錠 1 丁番 2 スライド丁番 3 開き戸金物 4 引戸錠 南京錠 5 引戸金物 6 上吊式 引戸金具 7 折戸金具 8 室内用 アルミ建具 9 取手 引手 10 スライドレール ワイヤーバスケット 11 収納吊金具 ショーケース金具 12 その他の家具金物 13 物干金物 手摺金具 14 諸金具 15 真鍮 アンティーク 16 設計 施工 ガイド 会社案内

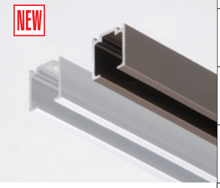
このページの設計・施工ガイドは672ページ

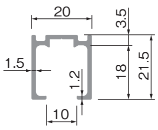
AFD ソフトクローズ＆ブレーキ

■金具仕様表

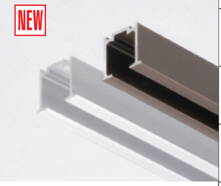
品　番	製品寸法図	用途・材質・仕上	価格(税抜)	入数
FC-2900-K-H NEW 		[ベアリング] 金属ベアリング [材　質] 本　体：PA66複合材、鋼、ステンレス鋼 カップ：亜鉛合金 車　輪：POM、鋼 [仕上げ] ホルダー部：茶色、白色 跳ね上がり抑制部：黒色 [結合ねじ] +皿小ねじ4×14　1本 [添付ねじ] +なべタッピンねじ 3.5×30　2本	茶色　¥7,600 注文コード 180512 白色　¥7,700 注文コード 180513	20セット
FC-310 		[材　質] ステンレス鋼 [添付ねじ] +パーチビス D6皿4×25　2本	FC-2900-K-Hに添付されております。	
FC-610 		●専用治具 レールを上枠に取付け後、トリガーを取付けるのに使用します。 [材　質] PP		
AFD-2900-K-BR NEW 		[ベアリング] 金属ベアリング [材　質] 本　体：PA66、鋼 カップ：亜鉛合金 車　輪：POM、鋼 [仕上げ] 茶色 白色	茶色　¥3,200 注文コード 070166 白色　¥3,300 注文コード 070167	10ヶ
AFD-3300-2H NEW 		[材　質] PA66複合材 [仕上げ] ~~DG色~~ 黒　■表記訂正(12/11/12) [添付ねじ] +皿タッピンねじ3×20　2本 [適用レール] AFD-1500・AFD-1300	¥270 注文コード 191998	100ヶ
FG-060 (HR-440カバー付き) 		[材　質] 鋼、POM [仕上げ] 鋼部：アンバー塗装、POM部：黒色 [添付ねじ] +なべタッピンねじ3×20　2本 ※前後調整には専用工具AFD-600が必要になります。(201ページ参照)	¥900 注文コード 653994	50ヶ

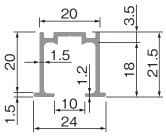
■レール仕様表

品番・製品寸法図	サイズ(mm)＼色	シルバー	アンバー	入数
AFD-1500H NEW 	1,820	¥2,300 注文コード 070239	¥2,500 注文コード 070242	30本
	2,730	¥3,400 注文コード 070240	¥3,700 注文コード 070243	20本
	3,640	¥4,500 注文コード 070241	¥4,900 注文コード 070244	15本



●FC-2900-K-H専用レール
片側に、FC-310(トリガー)取付け用φ5.5穴加工済みレールです。
[材　質] アルミ押出し材
[仕上げ] シルバー、アンバー
[ねじ穴] φ5.5穴 φ7.5皿
[ねじ穴間隔] 247ページ参照
※AFD-1500（トリガー取付け穴加工なし）は、205ページを参照してください。

品番・製品寸法図	サイズ(mm)＼色	シルバー	アンバー	入数
AFD-1300H NEW 	1,820	¥2,300 注文コード 070227	¥2,500 注文コード 070230	30本
	2,730	¥3,400 注文コード 070228	¥3,700 注文コード 070231	20本
	3,640	¥4,500 注文コード 070229	¥4,900 注文コード 070232	15本



●FC-2900-K-H専用レール
片側に、FC-310(トリガー)取付け用φ5.5穴加工済みレールです。
[材　質] アルミ押出し材
[仕上げ] シルバー、アンバー
[ねじ穴] φ5.5穴 φ7.5皿
[ねじ穴間隔] 247ページ参照
※AFD-1300（トリガー取付け穴加工なし）は、205ページを参照してください。

このページの設計・施工ガイドは679～680ページ

AFD SYSTEM 標準 AFD-2750-K

NEW

●戸の上面に直付け可能な、上部吊り車です。
●掘込みが不要なため、薄い戸厚の設計が可能です。

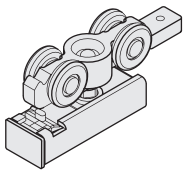
使用条件

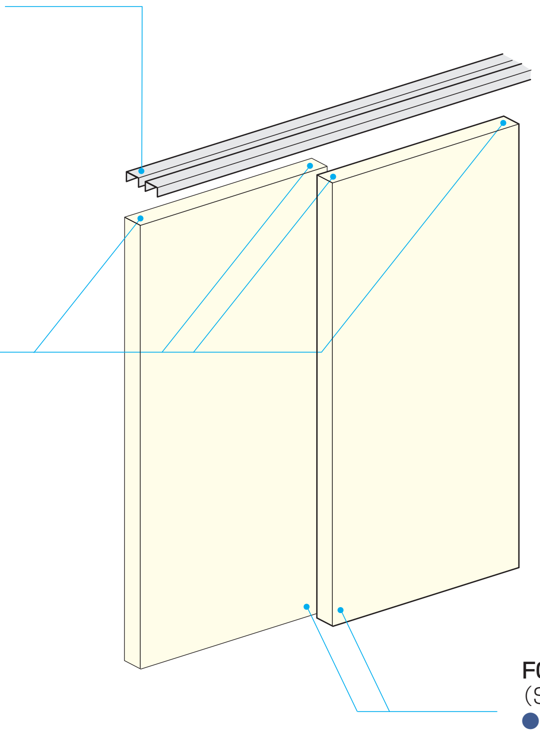
一般住宅屋内用木製引戸(浴室には使用できません。)
◇引戸の総質量:30kg以下(引戸1枚)
◇引戸の厚さ:17mm以上

ご注意 下記をお読みのうえ、正しくお使いください。
●戸先・戸尻がそれぞれ縦枠に、確実に接して止まるようにしてください。

■金具の使用場所

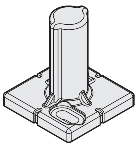
AFD-1500 または AFD-1300
●上部レール ●掘込用(ツバ付)上部レール





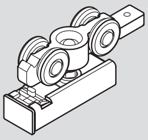
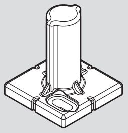
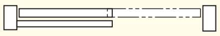
AFD-2750-K
●薄扉用吊り車
木加工不要で、戸の上面に直に取付けることができます。
戸を吊ったまま、専用スパナで戸の上下調整を行えます。
※AFD-3100やAFD-3000-2Hは併用できません。

■表記訂正 (13/03/18)



FG-030
(SD-426)
●下部ガイド
ガイド取付位置を前後に2mmずつ調整できます。

■金具のセット例

使用金具の種類 / 引戸の形式	上部レール	薄扉用吊り車	下部ガイド	価格(税抜)
	AFD-1500 または AFD-1300 	AFD-2750-K 	FG-030(SD-426) 	AFD-1500 (アンバー色) または AFD-1300 (アンバー色) をセットの場合
1本引き 	1,820mm 1本	2ケ	1ケ	¥7,450
2本引違い 	1,820mm 2本	4ケ	2ケ	¥14,900

※上記セット例は各引戸タイプを構成する金具とその必要数量を示しています。セット梱包状態を示しているわけではありません。

ドア錠 1
丁番 2
スライド丁番 3
開き戸金物 4
引戸錠 南京錠 5
引戸金物 6
上吊式 引戸金具 7
折戸金具 8
室内用 アルミ建具 9
取手 引手 10
スライドレール ワイヤーバスケット 11
収納吊金具 ショーケース金具 12
その他の家具金物 13
物干金物 手摺金具 14
諸金具 15
真鍮 アンティーク 16
設計 施工 ガイド
会社案内

SW SYSTEM 可動間仕切壁金具（自在タイプ）

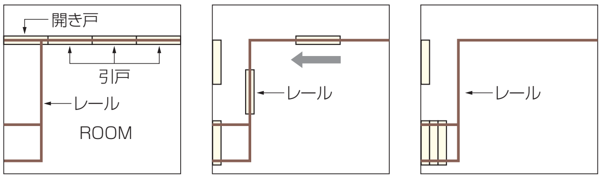
●SW SYSTEMは、フロアを必要に応じてフレキシブルに間仕切る可動間仕切壁金具です。
●自在タイプは、レールの継ぎ手が左右方向の制限がない構造のため、戸の進行が左右自在です。従って、開けた戸の収納場所や収納方法など自由度の高い設計が可能になりました。また、上部吊り車は裏面付と木口付の2種類を用意していますので、用途に合わせてさらに自在なプランニングができます。

使用条件 一般住宅屋内用木製引戸（浴室には使用できません。）
◇引戸の総質量：20kg以下（引戸1枚）　◇引戸の厚さ：30mm〜45mm

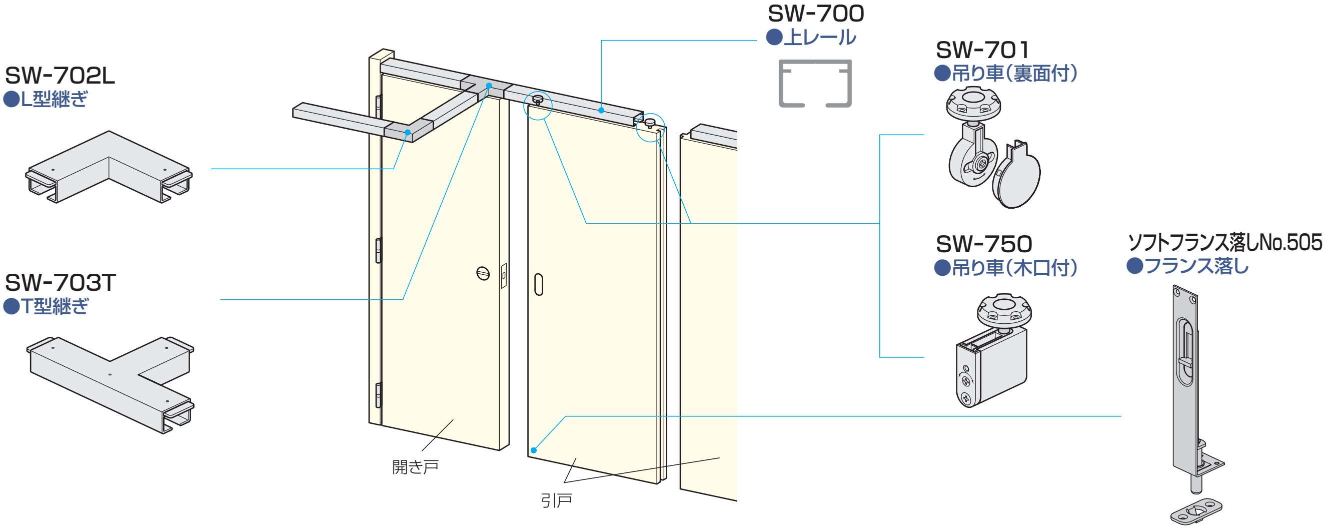
ご注意 下記をお読みのうえ、正しくお使いください。
●床面にレールがない為、引戸の操作時は前後に引戸が振れます。
●引戸を操作する際は、引戸を垂直に保ったまま、操作をするようにしてください。
引戸が前後に傾いたまま操作すると、引戸が上レールに接触してしまい、上レールの汚れや削れの原因となります。
●吊り車が、L型・T型継ぎの溝に沿って、確実に通過するように操作してください。無理に操作すると、上レール継ぎの脱落や、吊り車、レールなどの削れの原因となります。

■戸の収納場所は自由に選択できます。

例 戸を一ヶ所に収納するケース

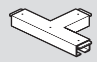
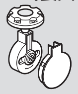
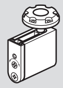
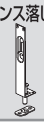
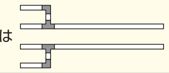
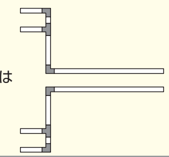
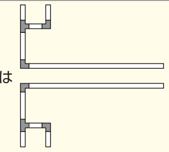
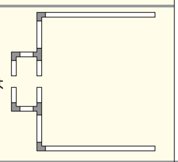


■金具の使用場所



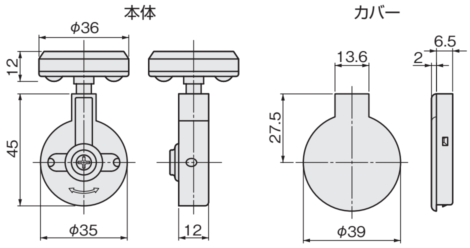
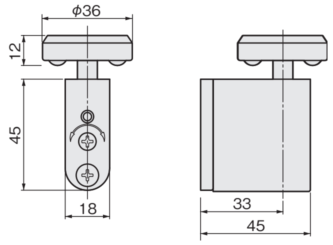
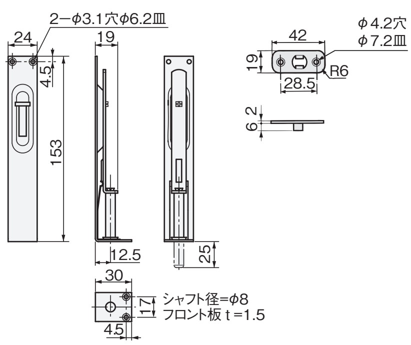
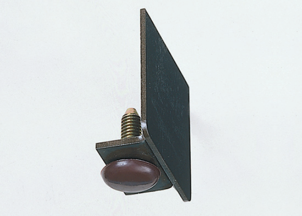
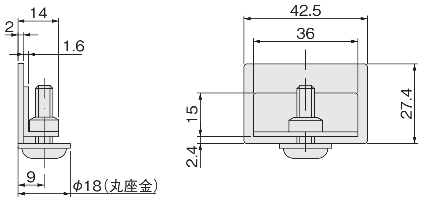
■金具のセット例

ご注意 金具セット例以外の組み合わせで設計された場合は、施工不可能となることもあります。そのような場合は、事前に弊社までお問い合わせください。

使用金具の種類 / レールの組合せパターン	上レール	上レール用継ぎ		吊り車	フランス落し
	SW-700	SW-702L	SW-703T 	SW-701（裏面付）  または SW-750（木口付） 	ソフトフランス落しNo.505 
A  または	各部分の長さについては695ページ「寸法の出し方」をご参照ください	1ケ	1ケ	引戸の枚数×2ヶ	引戸の枚数分
B  または		2ケ	1ケ		
C  または					
D  または					

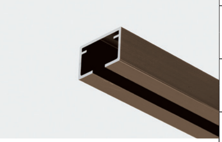
■注意追記（13/03/18）

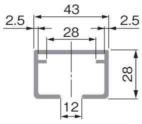
■金具仕様表

品番	製品寸法図	用途・材質・仕上	価格(税抜)	入数
SW-701 アイボリー　ブラウン		**●吊り車(裏面付)** 下方向に7mm調整可。レールと戸のすきま2.5～9.5mm。 戸の上下位置調整はカバーをはずして十字部をドライバーで回して調整を行います。 [材　質] PA6、亜鉛合金 [仕上げ] 本体：DG色、クロメート カバー：ブラウン アイボリー [添付ねじ] ＋皿タッピンねじ3×20　2本	ブラウン ¥4,300 注文コード 072222 アイボリー ¥4,300 注文コード 072221	10ヶ
SW-750 ホワイト　DG色		**●吊り車(木口付)** 下方向に7mm調整可。レールと戸のすきま2.5～9.5mm。 戸の上下位置調整は木口の十字部をドライバーで回して調整を行います。 [材　質] PA6、亜鉛合金 [仕上げ] DG色、ホワイト [結合ねじ] ＋皿小ねじ4×16 1本 [添付ねじ] ＋なべタッピンねじ3.5×30　3本	DG色 ¥4,200 注文コード 072239 ホワイト ¥4,300 注文コード 072240	10ヶ
ソフトフランス落し No.505 		[材　質] 本体：真鍮 受金：PA6 [仕上げ] 本体：WBメッキ 受金：茶 [添付ねじ] ＋皿タッピンねじ3.0×16　4本 ■表記追加 (13/03/18)	¥1,900 注文コード 070000	20ヶ
SW-704 		**●上レール用エンドカバー** レール端面を隠す化粧カバーです。上部ストッパーとしてはご使用になれませんのでご注意ください。 [材　質] 鋼 [仕上げ] ホワイト色塗装 シルバー色塗装 アンバー色塗装	ホワイト ¥1,050 注文コード 072236 シルバー ¥1,050 注文コード 072237 アンバー ¥1,050 注文コード 072238	40ヶ

■レール仕様表

品番・製品寸法図	サイズ(mm) / 色	シルバー	アンバー	ホワイト	入数
SW-700	2,000	¥11,000	¥11,000	¥11,000	6本
	注文コード	072206	072209	072212	
	3,000	¥16,500	¥16,500	¥16,500	
	注文コード	072207	072210	072213	
	4,000	¥22,000	¥22,000	¥22,000	
	注文コード	072208	072211	072214	

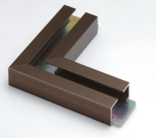


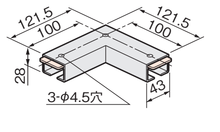


●上レール
[材　質] アルミ押出し材
[仕上げ] シルバー、アンバー、ホワイト
[ねじ穴] φ4.5穴
[ねじ穴間隔] 247ページ参照

品番	シルバー	アンバー	ホワイト	入数
SW-702L	¥8,000 注文コード 072216	¥8,000 注文コード 072215	¥8,000 注文コード 072217	1ヶ
SW-703T	¥12,000 注文コード 072218	¥12,000 注文コード 072220	¥12,000 注文コード 072219	1ヶ

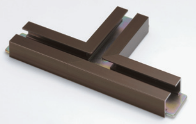
SW-702L

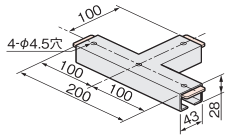




●L型継ぎ
SW-700(上レール)同士をカーブ点でL字状に継ぎます。
左右兼用。
[材　質] アルミ合金押出し材、鋼
[仕上げ] シルバー
アンバー
ホワイト

SW-703T

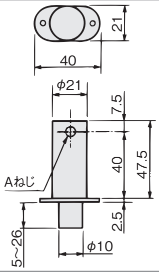
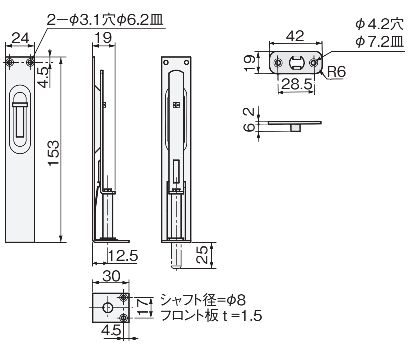




●T型継ぎ
SW-700(上レール)同士をカーブ点でT字状に継ぎます。
[材　質] アルミ合金押出し材、鋼
[仕上げ] シルバー
アンバー
ホワイト

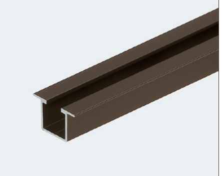
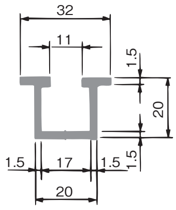
このページの設計・施工ガイドは695～697ページ

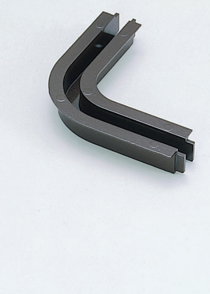
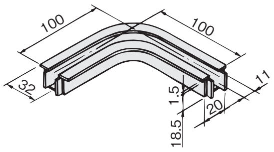
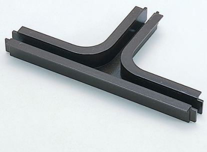
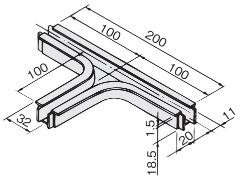
■下部パーツ仕様表

品番	製品寸法図	用途・材質・仕上	価格(税抜)	入数
SW-506 		**●床レール用ガイドランナー** 左図Aねじをドライバーで回すと、シャフトの出寸法を5～26mmの範囲で調整できます。 [材　質] PA6 [仕上げ] 乳白色 [添付ねじ] ＋皿タッピンねじ3.5×16　2本	¥2,200 注文コード　080564	10ヶ
ソフトフランス落し No.505 		[材　質] 本体：真鍮 受金：PA6 [仕上げ] 本体：WBメッキ 受金：茶 [添付ねじ] ＋皿タッピンねじ3.0×16　4本 ■表記追加（13/03/18）	¥1,900 注文コード　070000	20ヶ

■床レール・床レール用継ぎ仕様表

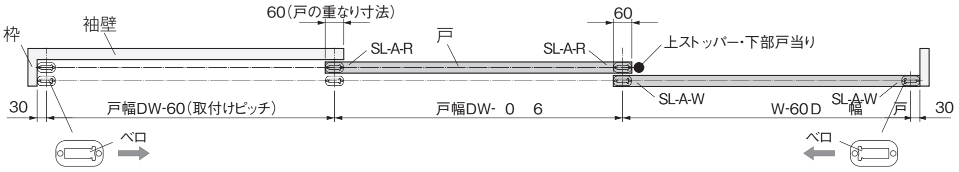
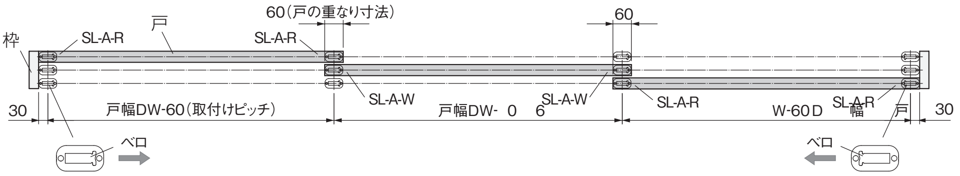
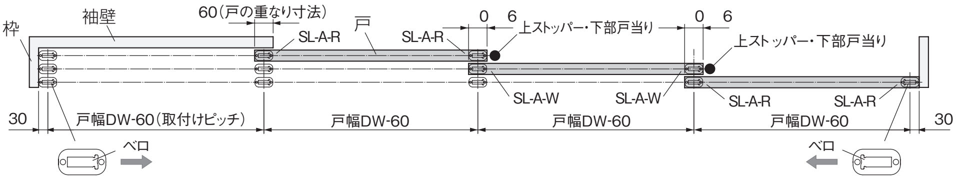
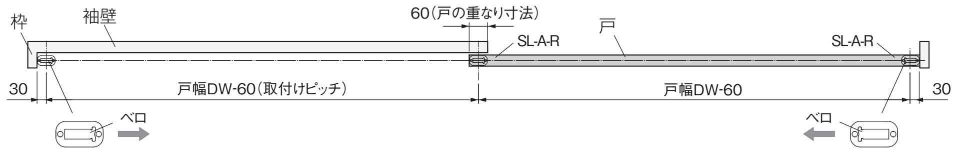
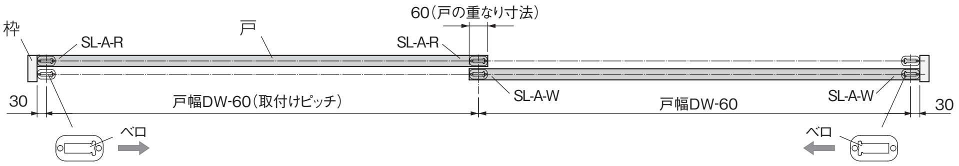
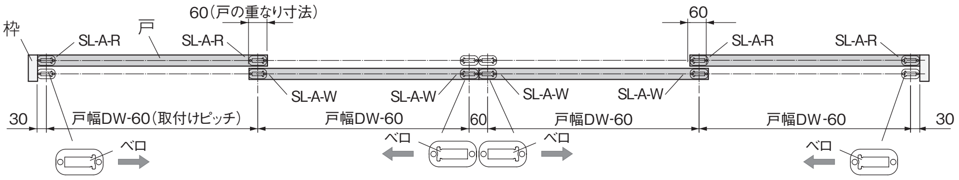
※レールには、+皿タッピンねじ3.5×25以上をご使用ください。

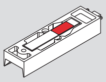
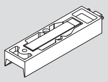
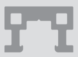
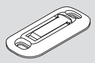
品番	価格(税抜)			入数
SW-500U	2,000mm	3,000mm	4,000mm	12本
	¥5,600 注文コード 080537	¥8,400 注文コード 080536	¥11,200 注文コード 080535	
		**●床レール** [材　質] アルミ合金押出し材 [仕上げ] アンバー [ねじ穴] φ5穴 φ8皿 [ねじ穴間隔] 247ページ参照		

品番	価格(税抜)	入数
SW-502LU	¥9,000 注文コード　080571	1ヶ
	**●90°カーブL型継ぎ** SW-500U(床レール) 同士をカーブ点でL字状に継ぎます。 左右兼用。 [材　質] 亜鉛合金 [仕上げ] ブロンズ色塗装 	
SW-503TU	¥10,000 注文コード　080572	1ヶ
	**●90°カーブT型継ぎ** SW-500U(床レール) 同士をカーブ点でT字状に継ぎます。 左右兼用。 [材　質] 亜鉛合金 [仕上げ] ブロンズ色塗装 	

このページの設計・施工ガイドは698～699ページ

■金具のセット例

引戸の形式	パターン参考図
2枚引き込み	
3枚建て (Aセットの場合)	
3枚引き込み (Aセットの場合)	
片引き (Aセットの場合)	
2枚引き違い	
4枚建て	

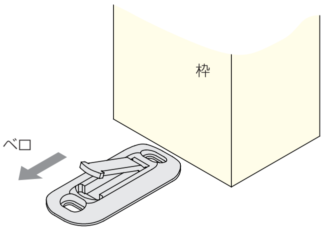
使用金物の種類 / 引戸の形式		メダルプレート受け		下部溝用ガイドレール	メダルプレート
		SL-A-R (N極) 	SL-A-W(S極) 	SL-B 	SL-MP 
2枚引き込み		1セット	1セット	2本	7ヶ
3枚建て	Aセット	2セット	1セット	3本	12ヶ
	Bセット	1セット	2セット	3本	12ヶ
3枚引き込み	Aセット	2セット	1セット	3本	12ヶ
	Bセット	1セット	2セット	3本	12ヶ
片引き	Aセット	1セット	–	1本	3ヶ
	Bセット	–	1セット	1本	3ヶ
2枚引き違い		1セット	1セット	2本	6ヶ
4枚建て		2セット	2セット	4本	12ヶ

■表記訂正 (12/11/20)

SL-MP ガイド部(ベロ)の向きについて

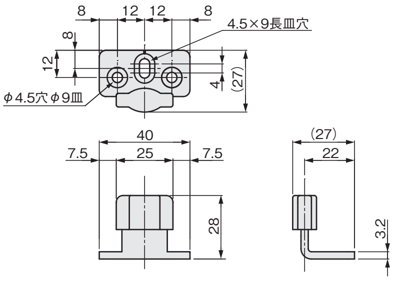
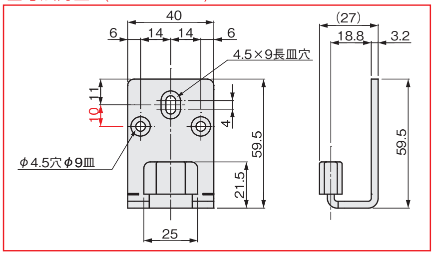
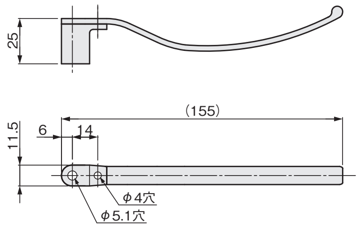
●枠側のSL-MPは、下図のようにガイド部(ベロ)の先端が枠と反対に向くように取付けてください。

●ガイド部(ベロ)の向きについてパターン参考図に記入がない箇所は、どちら向きに設定してもご使用いただけます。

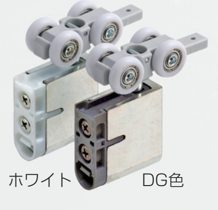
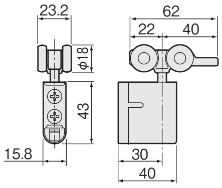


連動引戸金具 FG-800

■金具仕様表

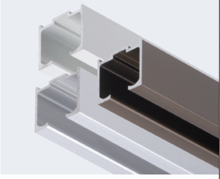
品番	製品寸法図	用途・材質・仕上	価格(税抜)	入数
FG-890		[材　質] 鋼、POM [仕上げ] 本体：クロメート　カバー：黒 [添付ねじ] ＋皿タッピンねじ4×20　3本	¥550 注文コード 070212	20ヶ
FG-880	■寸法訂正 (12/12/11) 	[材　質] 鋼、POM [仕上げ] 本体：クロメート　カバー：黒 [添付ねじ] ＋皿タッピンねじ4×20　3本	¥640 注文コード 070213	15ヶ
FG-870		[材　質] POM、CP [仕上げ] 黒 [添付ねじ] ＋皿タッピンねじ3.5×20　1本 ＋皿タッピンねじ4.5×40　1本	¥720 注文コード 070214	20ヶ

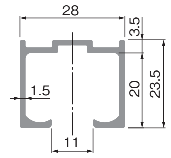
HRシステム

品番	製品寸法図	価格(税抜)		入数
HR-292-K 		DG色	¥3,850 注文コード 070097	10ヶ
		ホワイト	¥3,950 注文コード 070098	

[ベアリング] 金属ベアリング
[材　質]
本　体：PA66、PBT、鋼　カップ：亜鉛合金
車　輪：POM、鋼
[仕上げ] DG色、ホワイト
[添付ねじ] ＋なベタッピンねじ 3.5×25　3本

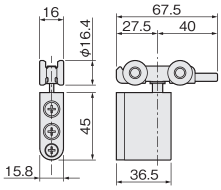
品番・製品寸法図	サイズ(mm)＼色	シルバー	アンバー	ホワイト	入数
HR-150	1,800	¥3,400 注文コード 072711	¥3,600 072714	¥4,600 072730	20本
	2,700	¥5,100 注文コード 072712	¥5,400 072715	¥6,900 072731	10本
	3,600	¥6,800 注文コード 072713	¥7,200 072716	¥9,200 072732	10本
	2,000	¥3,800 注文コード 070248	¥4,000 070251	―	20本
	3,000	¥5,700 注文コード 070249	¥6,000 070252	―	10本
	4,000	¥7,600 注文コード 070250	¥8,000 070253	―	10本





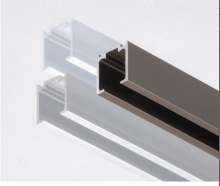
[材　質] アルミ押出し材
[仕上げ] シルバー、アンバー、ホワイト
[ねじ穴] φ5.5穴 φ7.5皿
[ねじ穴間隔] 247ページ参照

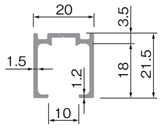
AFDシステム

品番	製品寸法図	価格(税抜)		入数
AFD-2900-K		茶色	¥2,200 注文コード 070150	16ヶ
		白色	¥2,300 注文コード 070151	

[ベアリング] 金属ベアリング
[材　質]
本　体：PA66、鋼　カップ：亜鉛合金
車　輪：POM、鋼
[仕上げ] 茶色、白色
[結合ねじ] ＋皿小ねじ 4×14　1本
[添付ねじ] ＋なベタッピンねじ 3.5×30　2本

品番・製品寸法図	サイズ(mm)＼色	シルバー	アンバー	ホワイト	入数
AFD-1500	1,820	¥2,200 注文コード 167939	¥2,400 167942	¥3,200 070245	30本
	2,730	¥3,300 注文コード 167940	¥3,600 167943	¥4,800 070246	20本
	3,640	¥4,400 注文コード 167941	¥4,800 167944	¥6,400 070247	15本
	2,000	¥2,500 注文コード 070233	¥2,700 070236	―	20本
	3,000	¥3,750 注文コード 070234	¥4,050 070237	―	15本
	4,000	¥5,000 注文コード 070235	¥5,400 070238	―	15本





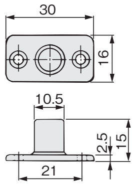
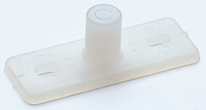
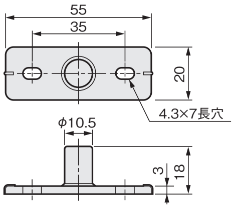
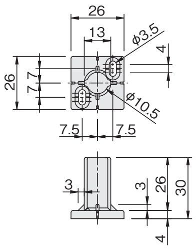
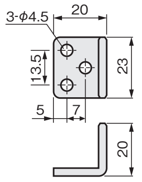
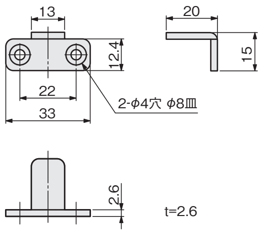
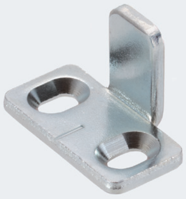
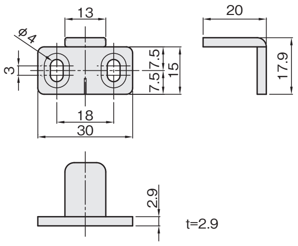
[材　質] アルミ押出し材
[仕上げ] シルバー、アンバー、ホワイト
[ねじ穴] φ5.5穴 φ7.5皿
[ねじ穴間隔] 247ページ参照
※AFD-1300(ツバつき)は205ページを参照してください。

このページの設計・施工ガイドは701ページ

下部ガイド一覧

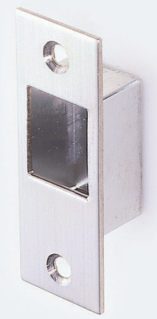
●上吊式引戸の下部溝に納めて戸の走行をガイドする「下部ガイド金具」は、「床付けタイプ」、「壁付けタイプ」があります。
用途・設計に合わせてお選びください。

床付けタイプ　1本引き・引分け・引違いに使用できます。

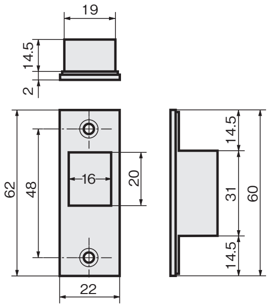
品　番		製品寸法図	用途・材質・仕上	価格(税抜)	入数
FG-010 (SD-400)			樹脂製のため戸の当たりがソフトで、建具とのスリ音も微小なタイプです。 FG-020のミニサイズ品です。 [材　質] PA6 [仕上げ] 乳白色 [添付ねじ] +皿タッピンねじ3×20　2本	¥190 注文コード 079840	100ヶ
FG-020 (KSD-400)			樹脂製のため戸の当たりがソフトです。 取付け用のセンターガイドが付いているため、正しい位置への取付けが容易にできます。 [材　質] PA6 [仕上げ] 乳白色 [添付ねじ] +トラスタッピンねじ4×20　2本	¥240 注文コード 079885	50ヶ
FG-030 (SD-426)			樹脂製のため戸の当たりがソフトです。 従来品より背を高くした事により、アンダーカット20mmに対応するタイプです。 ガイドを前後に2mmずつ調整ができます。 [材　質] PA6 [仕上げ] 乳白色 [添付ねじ] +バインドタッピンねじ3×20　2本	¥250 注文コード 000010	50ヶ
FG-040 (NSD-401)			金属製のため多少の衝撃が加わっても安心してご使用になれます。また、戸の欠込み溝の幅が小さくて済むため戸厚の薄い場合にはこのタイプが適しています。 [材　質] 鋼 [仕上げ] クロメート [添付ねじ] +丸木ねじ3.8×20　3本	¥180 注文コード 080231	50ヶ
FG-050 (HR-430)			FG-040の特長に加え、本品はさらに、ガイドの立ち上がり幅が13mmと狭いため建具の重なり代を少なくしたい場合に適しています。 [材　質] 鋼 [仕上げ] クロメート [添付ねじ] +皿木ねじ3.5×16　2本	¥190 注文コード 096062	50ヶ
FG-051 NEW			FG-050の長穴タイプです。 ガイドの立ち上がり幅は13mmで、建具の重なり代を少なくしたい場合に適しています。 ■表記訂正(13/03/01) [材　質] 鋼 [仕上げ] クロメート [添付ねじ] +皿木ねじ3.5×16　2本	¥200 注文コード 125107	50ヶ

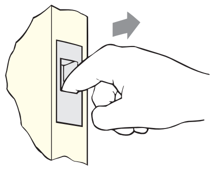
■形状変更(13/03/01)

引戸用手掛
(NSD-408)



●戸が戸袋などに入り込む設計の場合に、図のように、木口面に取付けてご使用になると便利です。



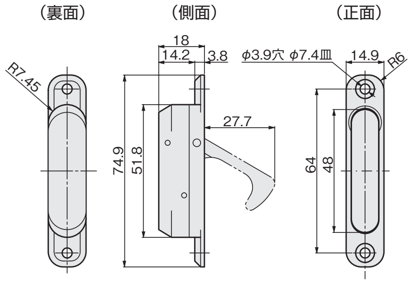


[材　質] ステンレス鋼、鋼
[添付ねじ] ＋皿木ねじ3.1×16　2本

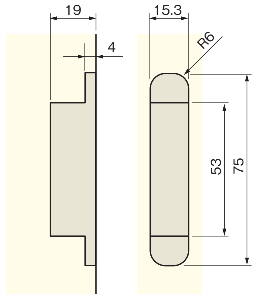
ヘアーライン	価格(税抜)	¥600
	注文コード	080228
小 箱 入 数		50ヶ

手掛けフック

●押すと取手部が飛び出して取手やフックになります。
●普段、使用しないときは取手部が本体の中に納まってフラットな状態になります。
●戸が戸袋などに入り込む設計の場合に、木口面に取付けてご使用になると便利です。
●折戸の取手、床下収納の取手、フックとしてもご使用になれます。



■取付穴参考寸法



■使用例

[材　質] 亜鉛合金
[添付ねじ] ＋皿タッピンねじ3.5×20　2本

アンバー色塗装	価格(税抜)	¥850
	注文コード	111578
WBメッキ	価格(税抜)	¥1,000
	注文コード	139819
小 箱 入 数		20ヶ
梱　入　数		200ヶ

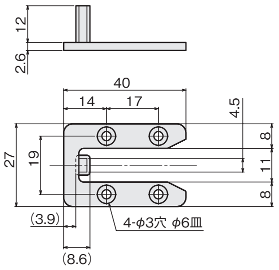
引戸下溝補強金具

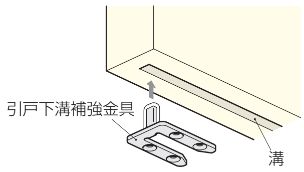
●上吊式引戸の下部ガイド溝の木口端部を保護する部材です。
●床付ガイドが当たる受部には衝撃を和らげる塩化ビニールをかぶせてあります。
●溝幅5 ～ 11mm、戸厚30mm以上の引戸に使用することができます。

使用条件

使用可能床付け下部ガイド
- FG-010(SD-400)
- FG-030(SD-426)
- FG-020(KSD-400)
- FG-040(NSD-401)
- FG-050(HR-430)
- FG-051
- FG-060(HR-440カバー付)
- FG-070(NSD-403)
- FG-950(壁付ガイド33-7)

■表記追加 (13/03/18)

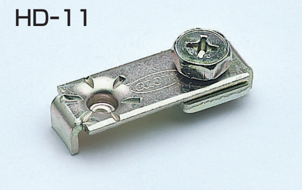
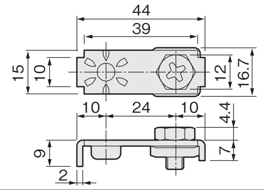
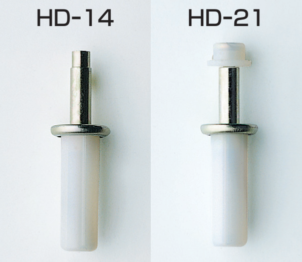
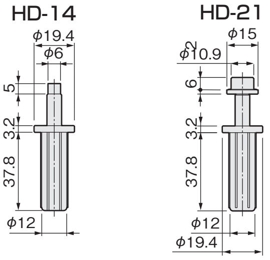
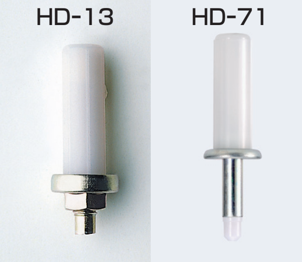
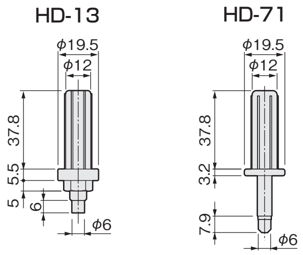
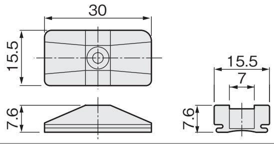
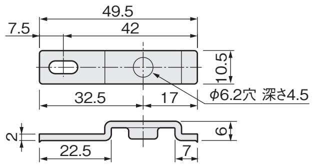
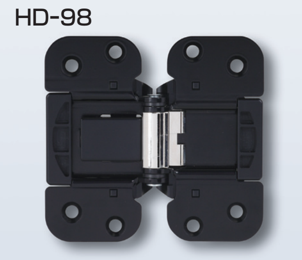
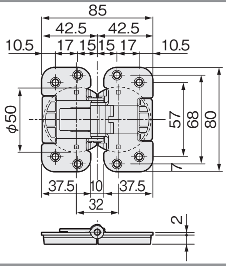
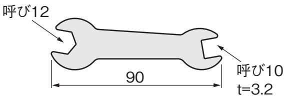




[材　質] 本体：鋼、受部：塩化ビニール
[仕上げ] 本体：クロメート、受部：無色
[添付ねじ] ＋皿タッピンねじ2.6×20　4本

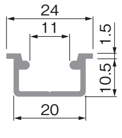
価格(税抜)	¥550
注文コード	072679
小 箱 入 数	50ヶ
梱　入　数	500ヶ

■金具仕様表

品番	製品寸法図	材質・仕上	価格(税抜)	入数
HD-11 		[材　質] 鋼 [仕上げ] クロメート	¥210 注文コード 079111	100ヶ
HD-14 HD-21 		HD-14 [材　質] PA6、鋼 [仕上げ] 乳白色、クロメート	HD-14 ¥300 注文コード 079114	50ヶ
		HD-21 [材　質] PA6、鋼 [仕上げ] 乳白色、クロメート	HD-21 ¥400 注文コード 079121	50ヶ
HD-13 HD-71 		HD-13 [材　質] PA6、鋼 [仕上げ] 乳白色、クロメート	HD-13 ¥320 注文コード 079113	50ヶ
		HD-71 [材　質] 鋼、POM [仕上げ] 乳白色、クロメート	HD-71 ¥410 注文コード 000110	50ヶ
HD-72		[材　質] POM [仕上げ] 乳白色	¥140 注文コード 000111	100ヶ
HD-73		[材　質] 鋼 [仕上げ] クロメート [添付ねじ] ドリルタッピングねじ 3.5×19　1本	¥210 注文コード 000112	100ヶ
HD-98 		[材　質] 鋼、POM [仕上げ] 黒色塗装 [推奨ねじ] ＋皿タッピンねじ3.5×20 (添付されていません) ■表記訂正 (13/03/29)	¥450 注文コード 170155	18ヶ
HD-61		[材　質] 鋼　[仕上げ] ユニクロ ●専用スパナ HD-11、HD-13に適用。 上下左右の調整操作をするための工具です。	¥150 注文コード 079155	100ヶ

■レール仕様表

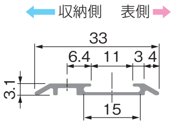
HD-01



サイズ(mm) \ 色	シルバー	アンバー	入数
910 注文コード	¥1,350 079001	¥1,800 079031	30本
1,820 注文コード	¥2,700 079002	¥3,600 079032	30本
2,730 注文コード	¥4,050 079003	¥5,400 079033	20本
3,640 注文コード	¥5,400 079004	¥7,200 079034	20本

[材　質] アルミ押出し材
[仕上げ] シルバー、アンバー
[ねじ穴] φ5穴 φ8皿
[ねじ穴間隔] 320ページ参照

HD-07



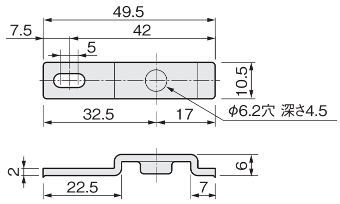
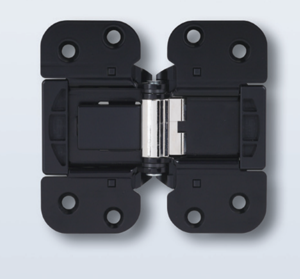
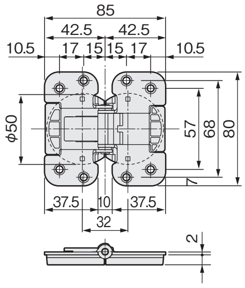
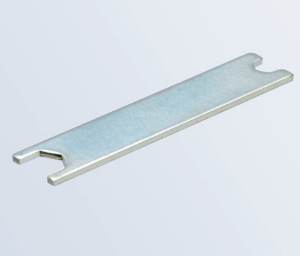
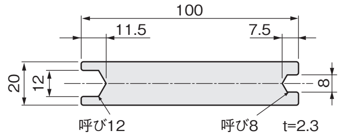
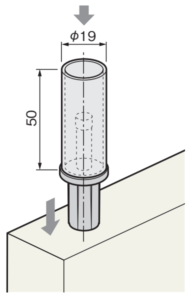
サイズ(mm) \ 色	シルバー	アンバー	入数
1,820 注文コード	¥2,200 072223	¥2,400 072226	60本
2,730 注文コード	¥3,300 072224	¥3,600 072227	40本
3,640 注文コード	¥4,400 072225	¥4,800 072228	30本

[材　質] アルミ押出し材
[仕上げ] シルバー、アンバー
[ねじ穴] φ5.5穴　φ7.5皿
[ねじ穴間隔] 320ページ参照

※「折戸オプション金具」では、折戸用丁番、折戸用ロック、折戸用補助部材、専用工具、専用治具などを紹介しておりますので、ご参照ください。

このページの設計・施工ガイドは728～729ページ

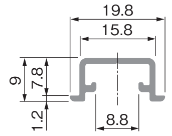
■金具仕様表

品　番	製品寸法図	用途・材質・仕上	価格(税抜)	入数
HD-73		[材　質] 鋼 [仕上げ] クロメート [添付ねじ] ドリルタッピングねじ 3.5×19　1本	¥210 注文コード 000112	100ヶ
HD-98 		[材　質] 鋼、POM [仕上げ] 黒色塗装 [推奨ねじ] ＋皿タッピンねじ3.5×20 (添付されていません) ■表記訂正（13/03/29）	¥450 注文コード 170155	18ヶ
HDS-60 		[材　質] 鋼 [仕上げ] ユニクロ ●専用スパナ HDS-11、HD-13、HD-11に適用。 上下左右の調整操作をするための工具です。	¥110 注文コード 079202	100ヶ
HD-63 （ランナー・ピボット打込みパイプ）		●専用工具 HDS-21、HD-13、HD-14、HD-71に適用。 ピボットを傷つけずに戸に打ち込むための工具です。 [材　質] 鋼 [仕上げ] クロメート	¥170 注文コード 079163	30ヶ

■レール仕様表

HDS-02

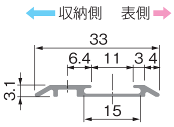
サイズ(mm) ＼ 色	シルバー	アンバー	入数
1,820	¥1,500	¥2,000	50本
注文コード	079301	079304	
2,730	¥2,300	¥3,050	40本
注文コード	079302	079305	
3,640	¥3,100	¥4,100	30本
注文コード	079303	079306	



[材　質] アルミ押出し材
[仕上げ] シルバー、アンバー
[ねじ穴] φ5.5穴 φ7.5皿
[ねじ穴間隔] 320ページ参照

HD-07

サイズ(mm) ＼ 色	シルバー	アンバー	入数
1,820	¥2,200	¥2,400	60本
注文コード	072223	072226	
2,730	¥3,300	¥3,600	40本
注文コード	072224	072227	
3,640	¥4,400	¥4,800	30本
注文コード	072225	072228	



[材　質] アルミ押出し材
[仕上げ] シルバー、アンバー
[ねじ穴] φ5.5穴　φ7.5皿
[ねじ穴間隔] 320ページ参照

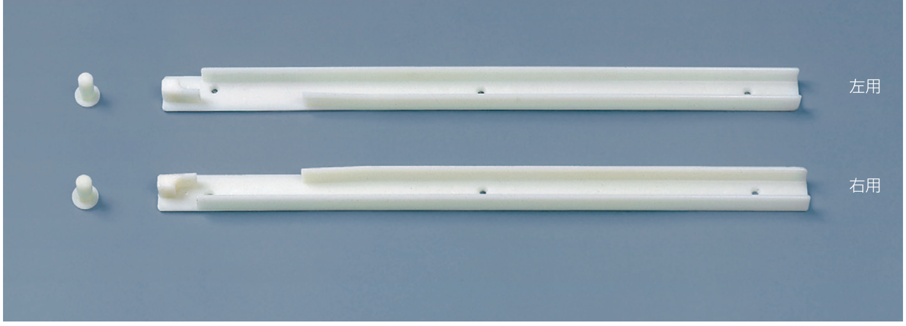
※「折戸オプション金具」では、折戸用丁番、折戸用ロック、折戸用補助部材、専用工具、専用治具などを紹介しておりますので、ご参照ください。

ドア錠 1
丁番 2
スライド丁番 3
開き戸金物 4
引戸錠 南京錠 5
引戸金物 6
上吊式引戸金具 7
折戸金具 8
室内用アルミ建具 9
取手 引手 10
スライドレール ワイヤー バスケット 11
収納吊金具 ショーケース金具 12
その他の家具金物 13
物干金物 手摺金具 14
諸金具 15
真鍮 アンティーク 16
設計 施工 ガイド
会社案内

このページの設計・施工ガイドは736～739ページ

システムバスケット

DK スライドレール（シュプラーゼ用）



●学童机その他の木製軽量引出し用です。
●引出し側板にスライド溝加工が必要です。

使用条件

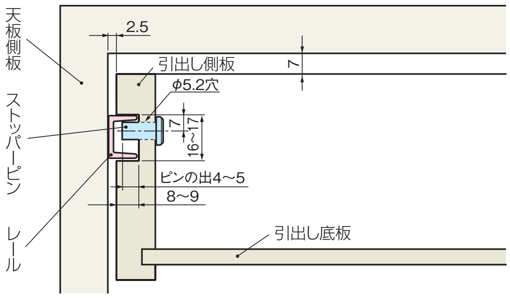
◇耐荷重（左右1セット）：98.1N（10kgf）以下
（耐荷重数値は金物単体試験による数値です）

［材　質］ABS
［　色　］ナチュラル
［推奨ねじ］＋皿木ねじ2.4×L（添付されていません。）

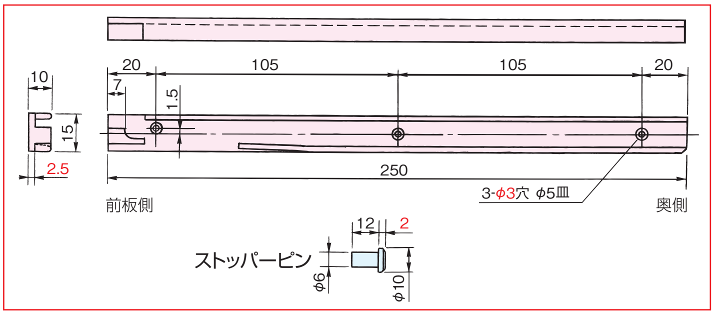
価　格（税抜）	¥180（1セット）
注文コード	AD2008
梱　入　数	800セット

ご注文は、100セット単位でお願い致します。

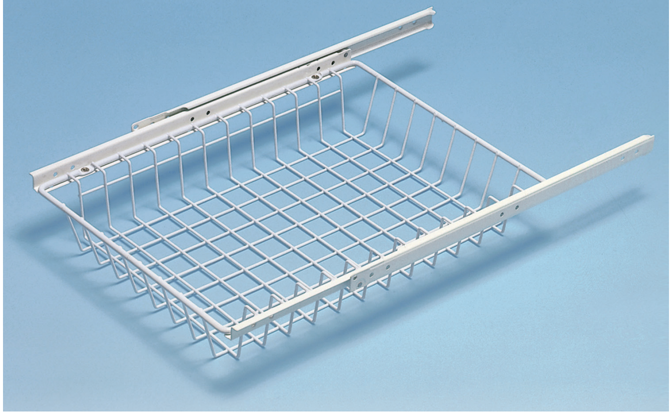
納まり参考寸法と引出しの欠込み



■寸法訂正（12/12/03）



レール付きバスケット



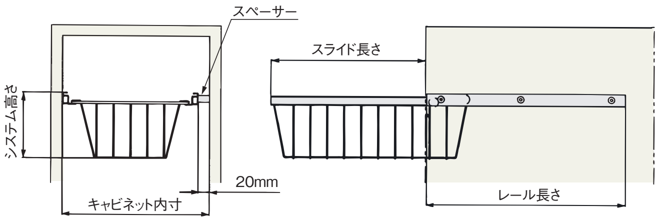
●レール付きバスケットは雑多な物をすっきりと効率的に収納します。
●スライド式のため、収納物の出し入れが簡単で作業能率を高めます。
●スライドレールを使用しているため、引出しの作動はスムーズです。

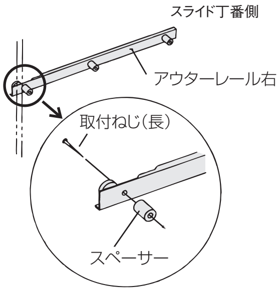
使用条件　◇耐荷重：バスケット1ヶにつき、19.6N（2kgf）

■セット仕様表

品　番	材質、仕上	付属品	セット価格(税抜)	注文コード	梱入数
RB-3035-L	［材質］鋼 ［仕上色］白塗装・PEコーティング	新17S-D-D-350 アウターレール右 1本 アウターレール左 1本 スペーサー20mm 3個 ＋皿木ねじ3.1×38 3本 ＋皿木ねじ3.1×16 3本	¥6,700	027450	10ヶ
RB-3035-H			¥7,100	027451	10ヶ
RB-4535-L			¥7,500	027452	10ヶ
RB-4535-H			¥8,100	027453	10ヶ
RB-6035-L			¥8,200	027454	6ヶ
RB-6035-H			¥8,900	027456	6ヶ
RB-3050-L		新17S-D-D-500 アウターレール右 1本 アウターレール左 1本 スペーサー20mm 3個 ＋皿木ねじ3.1×38 3本 ＋皿木ねじ3.1×16 3本	¥7,000	027457	10ヶ
RB-3050-H			¥7,600	027461	10ヶ
RB-4550-L			¥8,200	027462	10ヶ
RB-4550-H			¥8,900	027463	10ヶ
RB-6050-L			¥9,400	027464	6ヶ
RB-6050-H			¥10,000	027505	6ヶ

※取寄品のため、別途運賃がかかります。
※スライドレールは新17S-D-D-350、500を使用します。



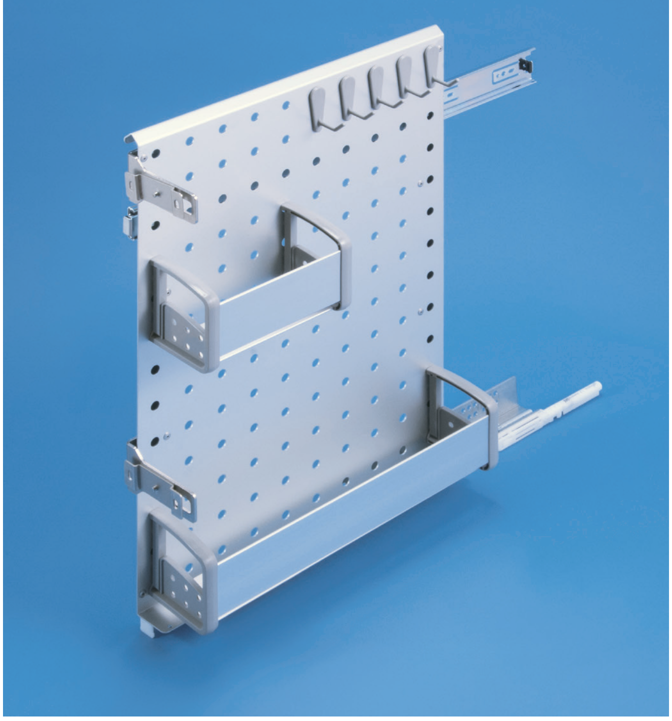


●スライド丁番側に位置するレールはスペーサーを入れ、長い方の取付ねじで固定します。
●スライド丁番を使用しない場合は、スペーサー無しで取付可能です。
この場合には対応キャビネット内寸は右表のキャビネット内寸−20mmとなります。

■寸法表

品　番	キャビネット内寸	レール長さ	システム高さ	スライド長さ
RB-3035-L	260	350	120	275
RB-3035-H	260	350	170	275
RB-4535-L	410	350	120	275
RB-4535-H	410	350	170	275
RB-6035-L	560	350	120	275
RB-6035-H	560	350	170	275
RB-3050-L	260	500	120	400
RB-3050-H	260	500	170	400
RB-4550-L	410	500	120	400
RB-4550-H	410	500	170	400
RB-6050-L	560	500	120	400
RB-6050-H	560	500	170	400

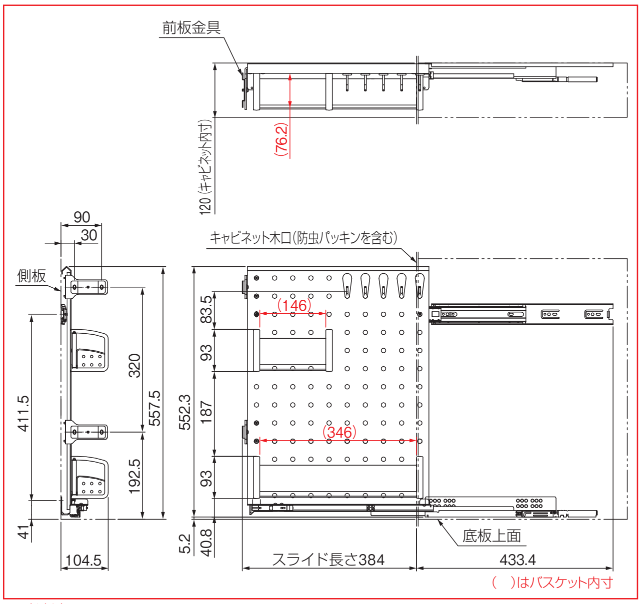
アルミスライドストッカー SBS-A40Q2-115 L/R



●写真・図面はL(左勝手)です。
R(右勝手)は左右取付け違いとなります。

●ソフトクローズ機構付きスライドレール使用。
●素早く閉めてもレールに内蔵のダンパーにより静かに閉まります。
●ゆっくり閉めてもレールに内蔵の引き込み装置により確実に閉まります。
●用途に合わせて棚やフックの位置を自由に変えられます。
●前板をフレームに直接取付けられるフロント扉タイプです。

使用条件 ◇耐荷重:98.1N(10kgf)
ただし棚1個最大29.4N(3kgf)
フック1個最大9.8N(1kgf)



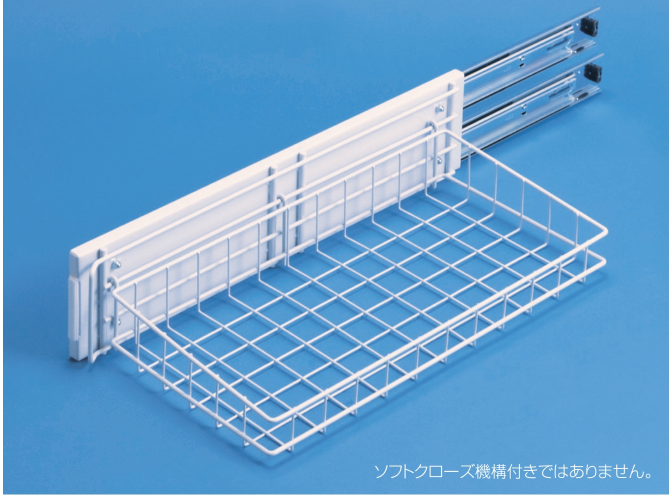
■寸法追記(12/11/30)

[材　質] レール:鋼　本体、棚:アルミ　フック:PA
[推奨ねじ] +皿タッピンねじ3.5×12
+トラスタッピンねじ3.5×12(添付されていません。)

品　番	SBS-A40Q2-115R	SBS-A40Q2-115L
仕　様	右勝手	左勝手
価格(税抜)	¥42,000	¥42,000
注文コード	190605	190604
梱入数	1セット	

※取寄品のため、別途運賃がかかります。

サイドシェルフ SS-300C



●写真・図面は左勝手仕様です。

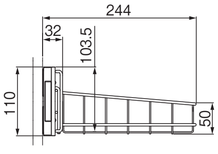
●引出し収納の内引出しとして使用できます。
●収納したい物に合わせて棚の高さが変更できます。
●本体先端にクッションが装着されているので、扉を傷つけることなく閉じることができます。
●キャビネットの左右どちら側にも取付けられます。
バスケットをはずしてから、レールを上下ひっくり返すことにより左右兼用になります。

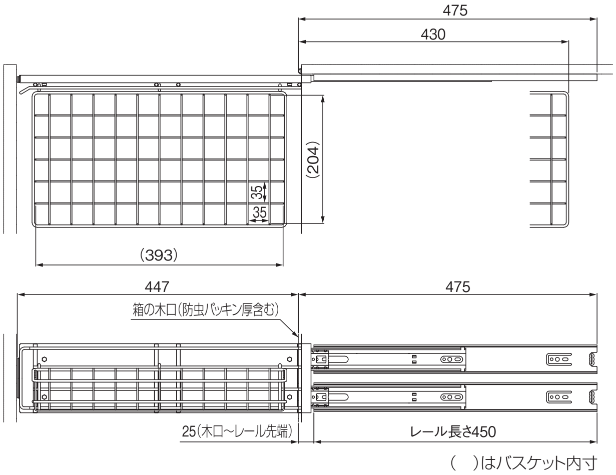
使用条件 ◇耐荷重:29.4N(3kgf)

[材　質] 鋼
[推奨ねじ] +トラスタッピンねじ3.5×12
(添付されていません。)

品　番	SS-300C
価格(税抜)	¥20,000
注文コード	190616
梱入数	1セット

※取寄品のため、別途運賃がかかります。





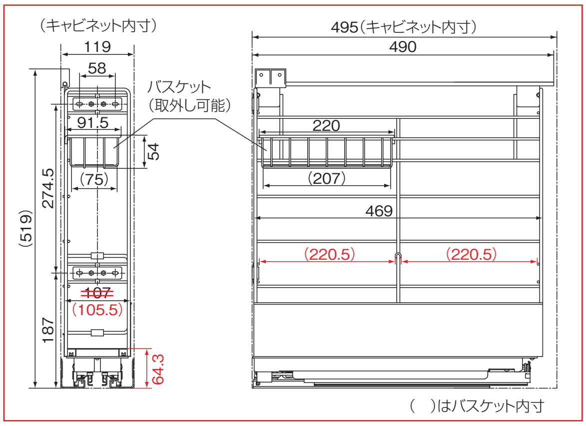
( )はバスケット内寸

ボトルラック SR-982/SR-983

●写真・図面はSR-982(右取出)です。
※SR-983(左取出)は左右取出し違いとなります。
※商品を正面から見て、収納物を右側から取出せるものが「右取出」、左側から取出せるものが「左取出」です。

●ソフトクローズ機構付きレール使用。
●素早く閉めてもレールに内蔵のダンパーにより静かに閉まります。
●ゆっくり閉めてもレールに内蔵の引き込み装置により確実に閉まります。
●バスケットは取り外し可能です。
●前板をラックに直接取付けられるフロント扉タイプです。
●前板の位置調整機構付き。
●本体と上レールをワンタッチで着脱できます。

使用条件 ◇耐荷重:49.0N(5kgf)、バスケットは最大19.6N(2kgf)



■寸法追記
(12/11/30)

[材　質] ラック、バスケット:ステンレス鋼(SUS304)
レール:鋼

品　番	SR-982	SR-983
仕　様	右取出	左取出
価格(税抜) 注文コード	¥39,000 184027	¥39,000 184028
梱 入 数	1セット	

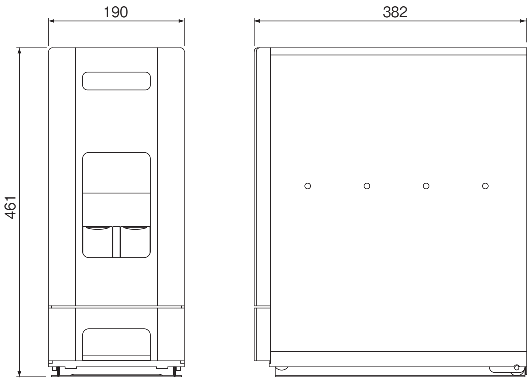
※取寄品のため、別途運賃がかかります。
※取付ねじは添付されていません。

レール付きライスボックス RN-680

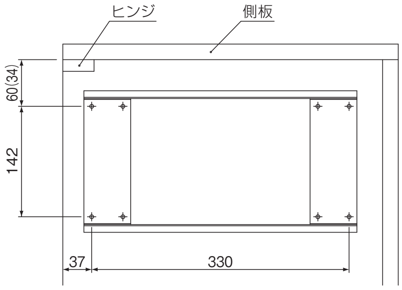
ソフトクローズ機構付きではありません。

●キッチンのシンク下等にスライド収納できる計量式米びつです。
●スライドレールによりスムーズに出し入れができます。
●計量つまみが2つあるので、必要な量をすばやく取り出せます。
●それぞれの吐出量は約75g(約0.5合)と約150g(約1合)です。
●残量確認窓からお米が見えなくなった時の残量は約1.5kgです。

使用条件 ◇内容量:約12kg



レール取付位置
※( )は側板にヒンジがない場合の寸法です。



[材　質] 米びつ:鋼、PS
レール:鋼
[色] 白

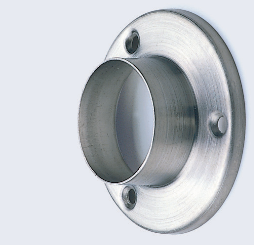
品　番	RN-680
価格(税抜) 注文コード	¥20,000 139096
梱 入 数	1セット

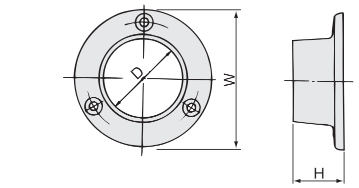
※取寄品のため、別途運賃がかかります。
※取付ねじは添付されていません。

パイプソケット

ステンレスソケット

DIY





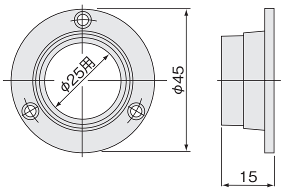
D	W	H
φ32用	φ60.5	23
φ25用	φ45	16
φ19用	φ35.5	12

[材　質] ステンレス鋼（SUS304）
[仕上げ] 生地ヘアーライン
[添付ねじ] φ32mm用：＋皿木ねじ3.1×20(ステンレス)　3本
φ25mm用：＋皿木ねじ3.1×20(ステンレス)　3本
φ19mm用：＋皿木ねじ2.7×13(ステンレス)　3本

サイズ	φ32mmパイプ用	φ25mmパイプ用	φ19mmパイプ用
価格(税抜)	¥270	¥220	¥200
注文コード	077412	077411	077410
小箱入数	30ヶ	50ヶ	50ヶ
梱入数	600ヶ	1,000ヶ	1,000ヶ

ルイスソケット 25mm

DIY

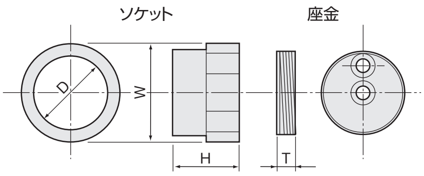


[材　質] 亜鉛合金
[推奨ねじ] ＋皿木ねじ2.7×20　3本(添付されていません)

仕上げ ＼ サイズ		φ25mmパイプ用
ニッケルメッキ	価格(税抜)	¥140
	注文コード	162107
小箱入数		250ヶ
梱入数		2,000ヶ

パイプソケットねじ込み式

DIY



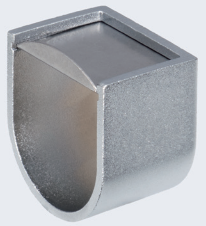
D	W	H	T
φ32用	φ39	24	7
φ25用	φ32	22	7

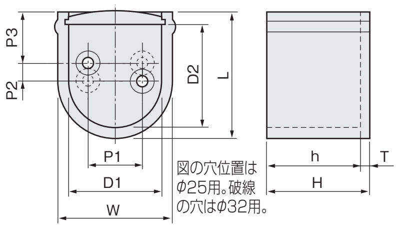
[材　質] 亜鉛合金
[仕上げ] クロームメッキ（座金はユニクロ）
[添付ねじ] φ32mm用：＋皿木ねじ3.5×20　2本
φ25mm用：＋皿木ねじ3.5×20　2本

サイズ	φ32mmパイプ用	φ25mmパイプ用
価格(税抜)	¥480	¥430
注文コード	077440	077439
小箱入数	30ヶ	50ヶ
梱入数	300ヶ	500ヶ

新U型完全ソケット

DIY





図の穴位置はφ25用。破線の穴はφ32用。

サイズ	W	D1	D2	P1	P2	P3	L	H	h	T
φ32用	38	32.5	33	20	10	14	40	28	25	3
φ25用	32	26	27	14	6	14	34	28	25	3

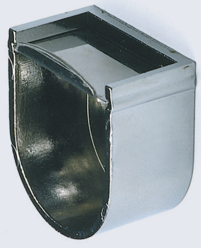
[材　質] 本体：アルミ合金　フタ：ステンレス鋼
[仕上げ] 梨地＋クロームメッキ
[添付ねじ] φ32mmパイプ用：＋皿木ねじ3.1×25　2本
φ25mmパイプ用：＋皿木ねじ3.1×25　2本

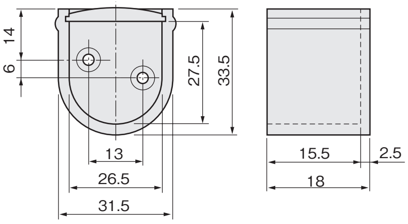
サイズ	φ32mmパイプ用	φ25mmパイプ用
価格(税抜)	¥410	¥400
注文コード	186535	187468
小箱入数	30ヶ	
梱入数	300ヶ	

■寸法訂正(13/01/10)

家具用U型完全ソケット

DIY



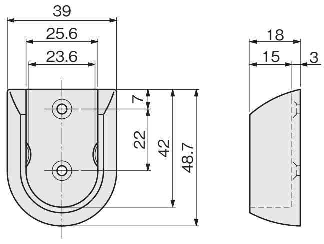


[材　質] 本体：亜鉛合金　フタ：ステンレス鋼
[添付ねじ] ＋皿木ねじ3.1×16　2本

仕上げ ＼ サイズ		φ25mmパイプ用
クロームメッキ	価格(税抜)	¥470
	注文コード	003050
小箱入数		50ヶ
梱入数		500ヶ

イージーソケット

DIY



[材　質] ABS
[推奨ねじ] ＋皿木ねじ2.7×20　2本(添付されていません)

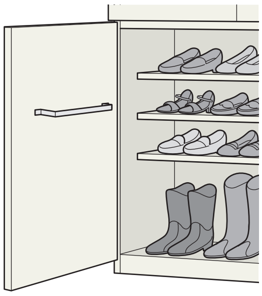
仕上げ ＼ サイズ		φ25mmパイプ用
茶	価格(税抜)	¥65
	注文コード	003011
白	価格(税抜)	¥65
	注文コード	003010
小箱入数		100ヶ
梱入数		1,200ヶ

ドア錠 1
丁番 2
スライド丁番 3
開き戸金物 4
引戸錠 南京錠 5
引戸金物 6
上吊式引戸金具 7
折戸金具 8
室内用アルミ建具 9
取手 引手 10
スライドレール ワイヤーバスケット 11
収納吊金具 ショーケース金具 12
その他の家具金物 13
物干金物 手摺金具 14
諸金具 15
真鍮 アンティーク 16
設計施工ガイド
会社案内

ドア錠 1
丁番 2
スライド丁番 3
開き戸金物 4
引戸錠 南京錠 5
引戸金物 6
上吊式 引戸金具 7
折戸金具 8
室内用 アルミ建具 9
取手 引手 10
スライドレール ワイヤー バスケット 11
収納用金具 ショーケース金具 12
その他の 家具金物 13
物干金物 手摺金具 14
諸金具 15
真鍮 アンティーク 16
設計 施工 ガイド
会社案内

玄関収納用パーツ

主に玄関で使用するものや、玄関に収納するもの、出かける際にいつも持っていくもの等を収納するのに便利な金具です。
組み合わせ次第で、お出かけのスタイルに合わせた幅広い使い方ができます。

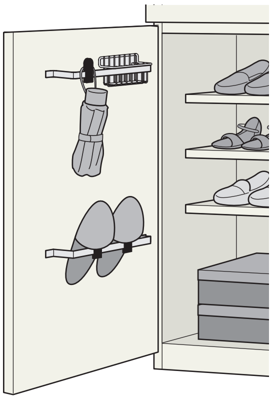


組み合わせラック

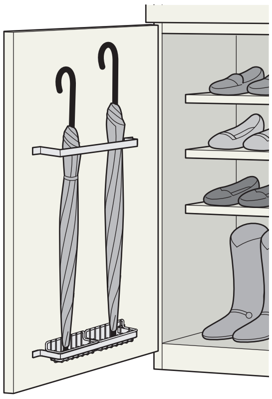
NEW DIY

●扉や壁面に取付ける組み合わせラックです。
●バスケットに鍵やハンコ等を入れたり、フックに小物を掛けたりと、多様な使い方ができます。

フックを使いスリッパラックに…

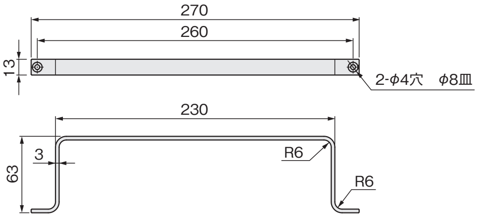
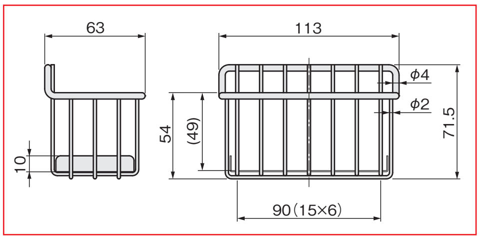
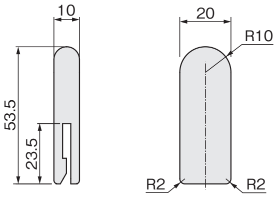


バスケットを使用して傘立てに…



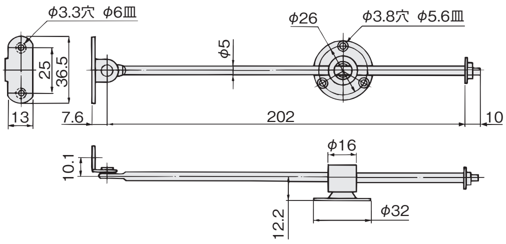
※濡れたままの傘は収納しないでください。

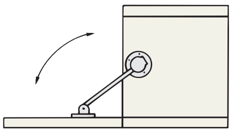
■金具仕様表

品　　番	製品寸法図	用途・材質・仕上	価格(税抜)	入数
組み合わせラック-01 (バー) 		[材　質] 鋼 [仕上げ] クロームメッキ [添付ねじ] ＋皿タッピンねじ3.5×16　2本	¥1,800 注文コード 190892	50ヶ
組み合わせラック-02 (バスケット) 		[材　質] 本　体：鋼 トレー：PP [仕上げ] 本　体：ポリエチレンコーティング　黒 トレー：黒 ■図面訂正(13/01/09)	¥2,800 注文コード 190893	30ヶ
組み合わせラック-03 (フック) 		[材　質] PP [仕上げ] 黒	¥300 注文コード 190894	100ヶ

棒タスキS-34

●左右兼用。



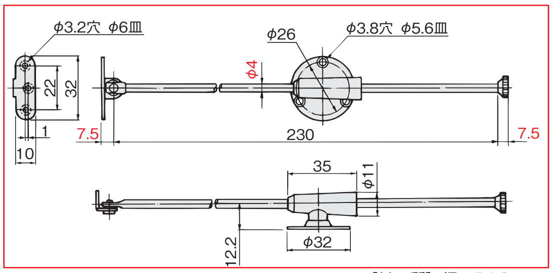


［材　質］鋼、PA6
［仕上げ］クロームメッキ
［推奨ねじ］＋皿木ねじ2.7×16
（添付されていません）

価格(税抜)	¥430
注文コード	005731
小箱入数	60ヶ
梱 入 数	300ヶ

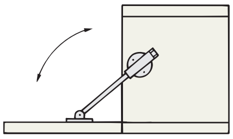
棒タスキS-35

●左右兼用。



■寸法訂正(12/12/20)

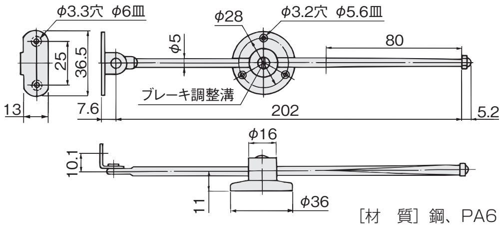
［材　質］鋼、PA6
［仕上げ］クロームメッキ
［推奨ねじ］＋皿木ねじ2.7×16
（添付されていません）



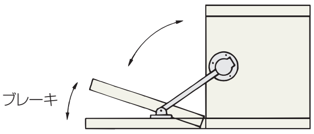
価格(税抜)	¥510
注文コード	005786
小箱入数	60ヶ
梱 入 数	300ヶ

棒タスキS-39

●自動ブレーキ装置が付いているため、扉の落下が静かで安全です。
また、扉の重量によってブレーキ調整ができるようになっています。
●左右兼用。



［材　質］鋼、PA6
［仕上げ］クロームメッキ
［推奨ねじ］＋皿木ねじ2.7×16
（添付されていません）

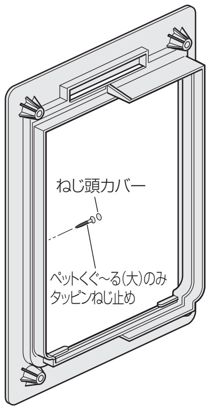


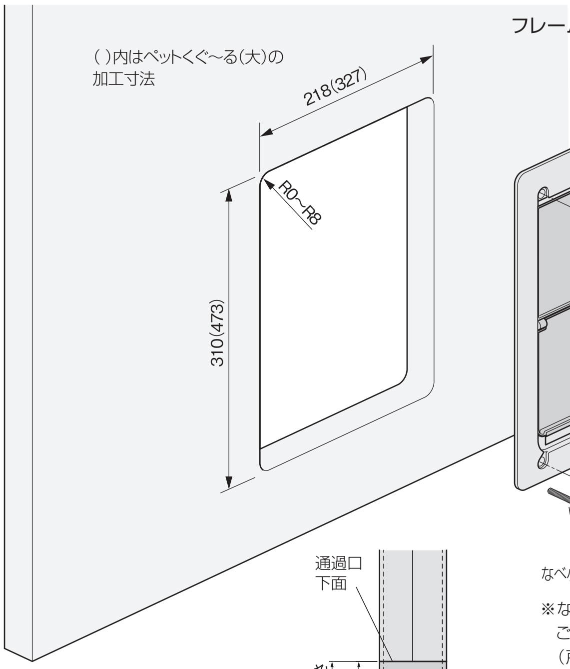
価格(税抜)	¥510
注文コード	005732
小箱入数	60ヶ
梱 入 数	300ヶ

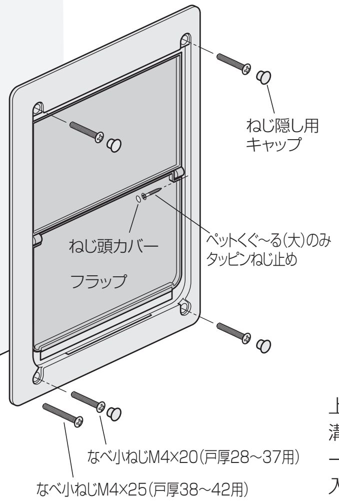
使用条件 一般住宅屋内用木製建具(浴室には使用できません。)
◇対応戸厚:28〜37mm

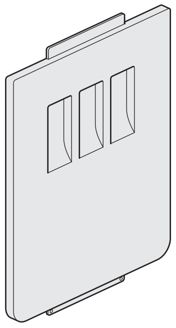
施工ガイド

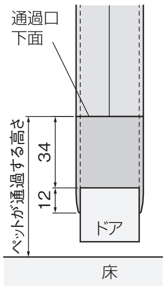
■取付け方法(中サイズ・大サイズ)











①戸、扉下部に取付け用開口部を作ります。
②フレームを両側からはめ込み、ねじ止めした後、ねじ隠し用キャップ(ペットくぐ〜る(大)の場合はねじ頭カバーも)を付けます。
③フラップ部を塞いでしまいたい場合は、目隠しパネルを取り付けてください。

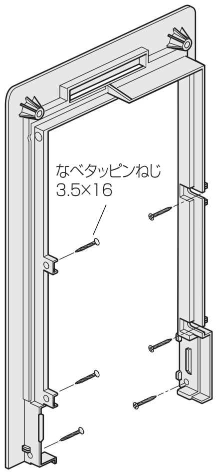
※なべ小ねじは2種類から選択してご使用ください。
(戸厚38〜42の場合は両フレームの間にすき間ができます。ご了承ください。)

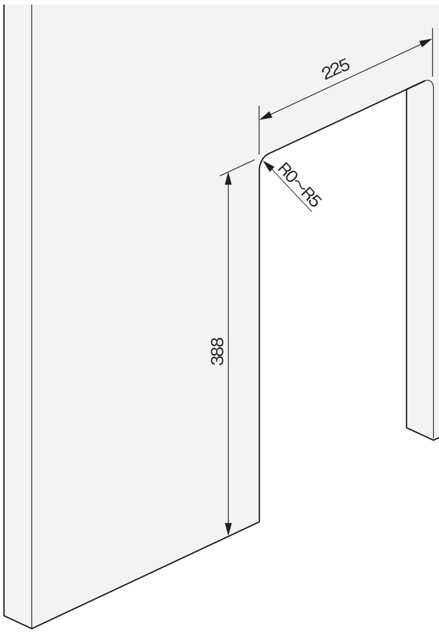
※ペットくぐ〜る(大)に使うタッピンねじは、戸厚28〜37の場合は上図のように各フレームに1本ずつ、戸厚38〜42の場合は各フレームに2本ずつ(左右に取付け)になります。

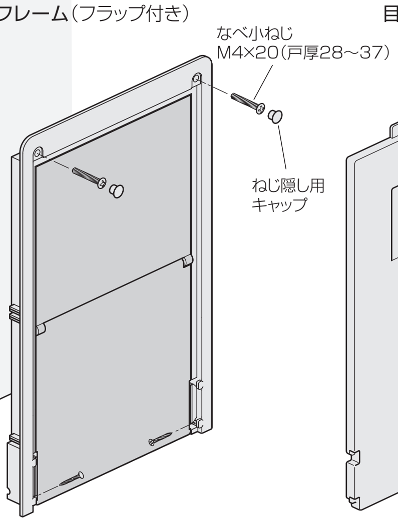
■文字追加(13/01/25)

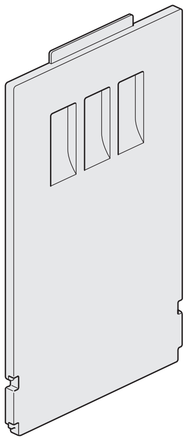
上を先にフレーム上部の溝に入れてから、下をフレーム下部の溝にしっかりと入れます。
(フラップ付き、フラップ無し、どちら側のフレームにも取り付けられます。)

■取付け方法(三方枠タイプ)









上を先にフレーム上部の溝に入れてから、下をフレーム下部のはめ込み部にしっかりと入れます。
(フラップ付き、フラップ無し、どちら側のフレームにも取り付けられます。)

①戸、扉下部に取付け用開口部を作ります。
②フレームを両側からはめ込みねじ止めし、フレーム上部2ヶ所(表裏合わせて4ヶ所)にねじ隠し用キャップを付けます。
③フラップ部を塞いでしまいたい場合は、目隠しパネルを取り付けてください。

ご注意

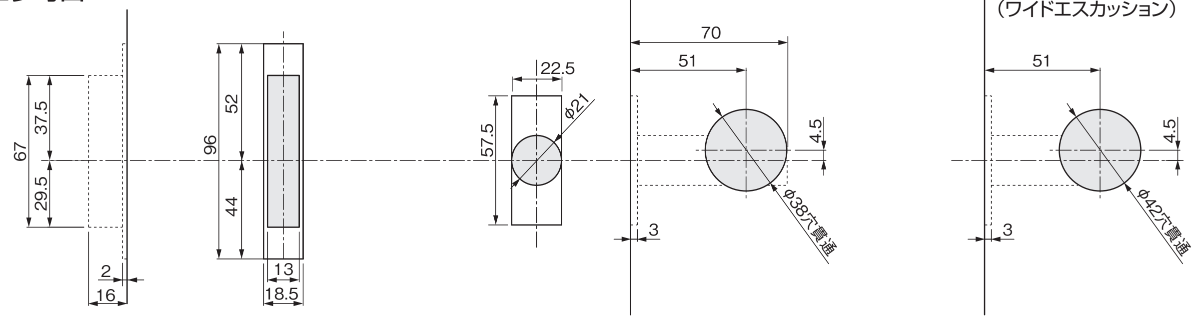
※「ペットくぐ〜る」を取り付けたい位置に芯材が無く、しっかりと取り付けられない場合には、芯材の替わりになる**補強部材**を、開口部周辺に補ってください。
※ねじの締めつけは、フラップが動くことを確認しながら行ってください。ねじを締めつけすぎると、フレームの変形によりフラップが動かなくなる恐れがあります。

▶▶製品紹介 122～129

使用条件 一般住宅屋内用木製引戸（玄関や屋外、浴室では使用しないでください。）
◇対応戸厚:28mm～36mm

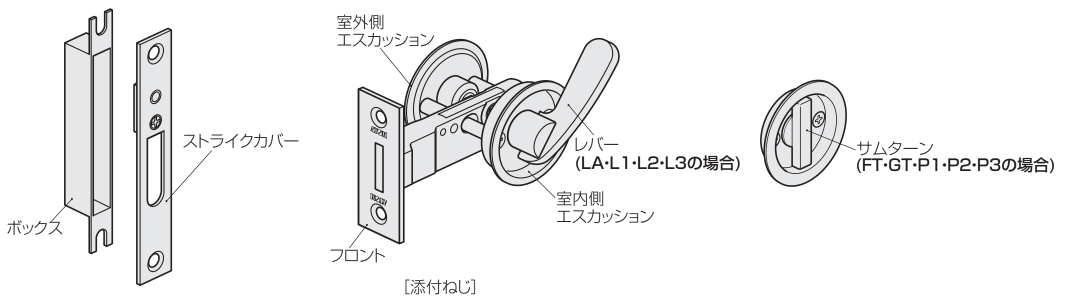
チューブラ鎌錠TKS51 ワイドエスカッション
チューブラ鎌錠TKS51 スタンダード P1·P2·P3サムターンタイプ L1·L2·L3レバータイプ

掘込加工参考図



■掘込加工は上図や商品添付の取扱説明書を参考にして正確に行ってください。
■掘込加工部には必ず芯材を入れてください。芯材が無いと引戸内部で鎌錠が振られ、製品が変形・破損・故障する恐れがあります。

施工ガイド



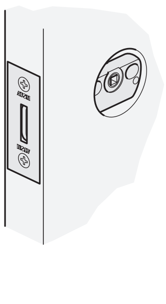
［添付ねじ］
鎌錠、ストライク取付用ねじ：+皿タッピンねじ 3.5×20 4本

1 掘込加工

掘込加工参考図に基づき、戸と枠に掘込加工をします。

2 ケースの取付け

鎌錠ケースを戸の加工穴に差し込み、ねじ止めします。



3 エスカッションの取付け

■仕様変更(13/2/22)

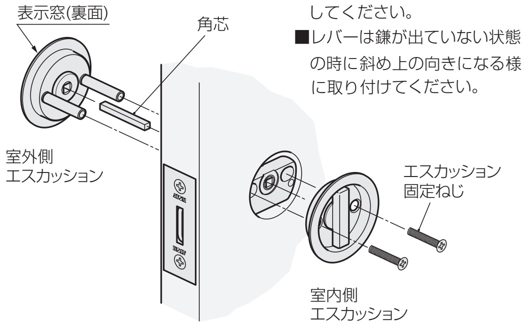
戸厚に合わせて角芯を選択します（添付品）。
<角芯の長さと戸厚>

間仕切·表示（スタンダード·ワイド共通）	
角芯の長さ	戸 厚
22mm(短)	28～32mm
27mm(長)	32～36mm

空錠（両面）		
角芯の長さ	戸 厚	
	スタンダード	ワイド
22mm(短)	28～31mm	28～32mm
27mm(中)	31～35mm	32～36mm
30mm(長)	35～36mm	―

①室外側エスカッション裏面の角穴に角芯をセットし、鎌錠ケース並びに室内側エスカッション裏面の角穴に差し込みます。

■表示付き非常解錠の場合は、表示窓が青となる様にセットしてください。
■レバーは鎌が出ていない状態の時に斜め上の向きになる様に取り付けてください。



②室内側と室外側エスカッションをねじで固定します。

空錠（両面）は、戸厚に合わせてねじを選択します（添付品）。

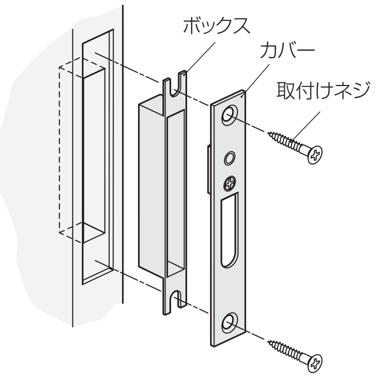
■動作確認をしながら徐々に固定ねじを締めるようにしてください。

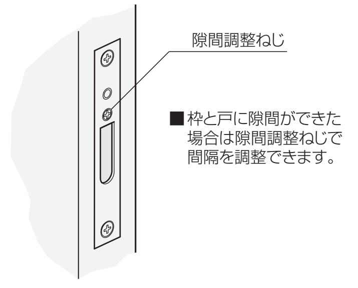
空錠（両面）		
固定ねじの長さ	戸 厚	
	スタンダード	ワイド
10mm(短)	28～33mm	28～31mm
16mm(中)	33～36mm	31～36mm

■仕様変更(13/2/22)

4 ストライクの取付け

ストライクを枠の加工穴に差し込み、ねじ止めします。





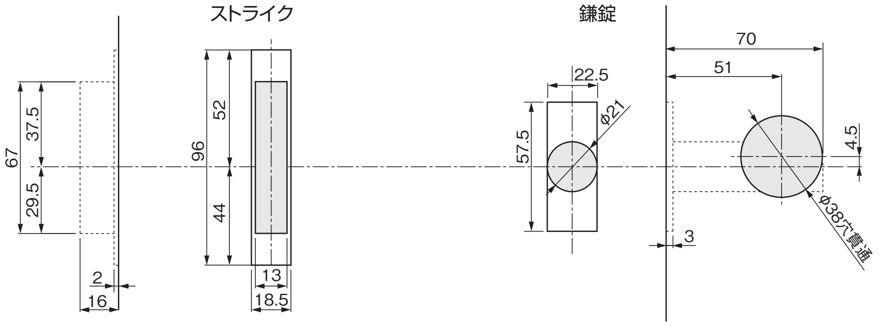
■枠と戸に隙間ができた場合は隙間調整ねじで間隔を調整できます。

▶▶製品紹介 129

使用条件 一般住宅屋内用木製引戸(玄関や屋外、浴室では使用しないでください。)
◇対応戸厚:30mm〜36mm

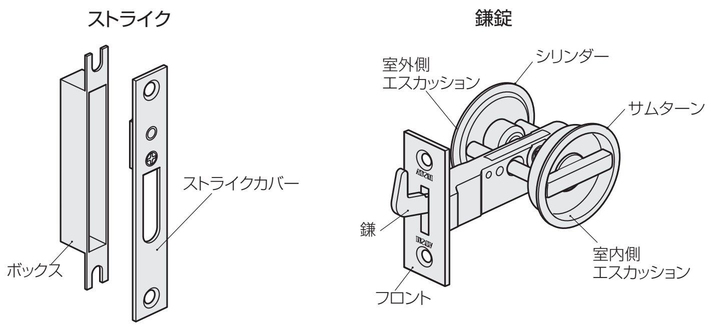
チューブラ鎌錠TKS51 スタンダード CYT シリンダー／サムターンタイプ

掘込加工参考図



■掘込加工は上図や商品添付の取扱説明書を参考にして正確に行ってください。
■掘込加工部には必ず芯材を入れてください。芯材が無いと引戸内部で鎌錠が振られ、製品が変形・破損・故障する恐れがあります。

施工ガイド



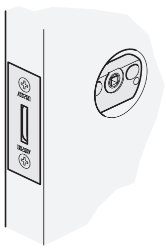
[添付ねじ]
鎌錠、ストライク取付用ねじ：+皿タッピンねじ 3.5×20 4本

1 掘込加工

掘込加工参考図に基づき、戸と枠に掘込加工をします。

2 ケースの取付け

鎌錠ケースを戸の加工穴に差し込み、ねじ止めします。



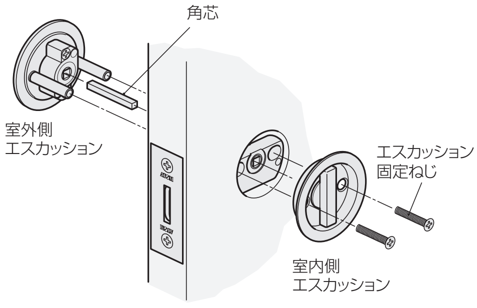
3 エスカッションの取付け

■仕様変更(13/2/22)

戸厚に合わせて角芯を選択します(添付品)。

シリンダー(スタンダードのみ)	
角芯の長さ	戸 厚
20.5mm	30〜32mm
22.5mm	32〜34mm
24.5mm	34〜35mm
25.5mm	35〜36mm

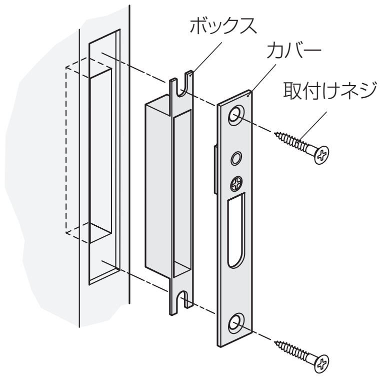
①室外側エスカッション裏面の角穴に角芯をセットし、鎌錠ケース並びに室内側エスカッション裏面の角穴に差し込みます。

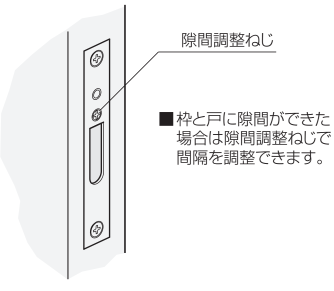


②室内側と室外側エスカッションをねじで固定します。
■動作確認をしながら徐々に固定ねじを締めるようにしてください。

4 ストライクの取付け

ストライクを枠の加工穴に差し込み、ねじ止めします。





■枠と戸に隙間ができた場合は隙間調整ねじで間隔を調整できます。

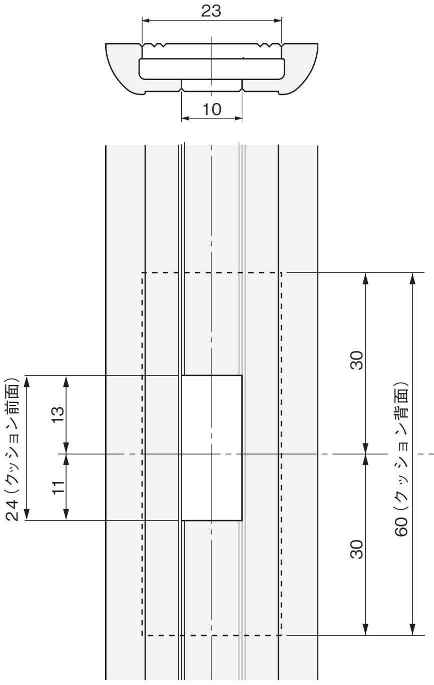
ドア錠 1
丁番 2
スライド丁番 3
開き戸金物 4
引戸錠 南京錠 5
引戸金物 6
上吊式 引戸金具 7
折戸金具 8
室内用 アルミ建具 9
取手 引手 10
スライドレール ワイヤー バスケット 11
収納吊金具 ショーケース 金具 12
その他の 家具金物 13
物干金物 手摺金具 14
諸金具 15
真鍮 アンティーク 16
設計 施工 ガイド
会社案内

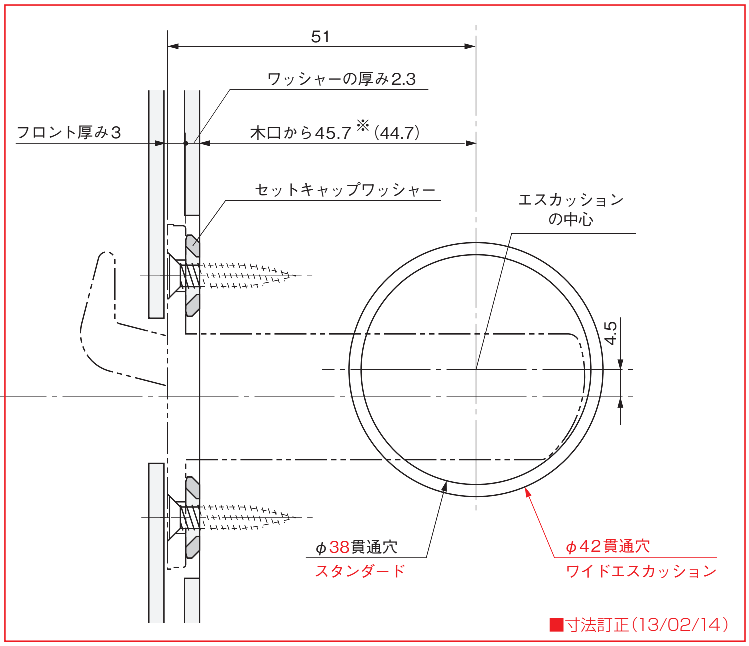
▶▶製品紹介 168～169

引戸用戸当りクッションに鎌錠を使用した場合の掘込加工参考図

戸当りクッション戸厚40mm用、36mm用にチューブラ鎌錠 TKS51 を使用の場合

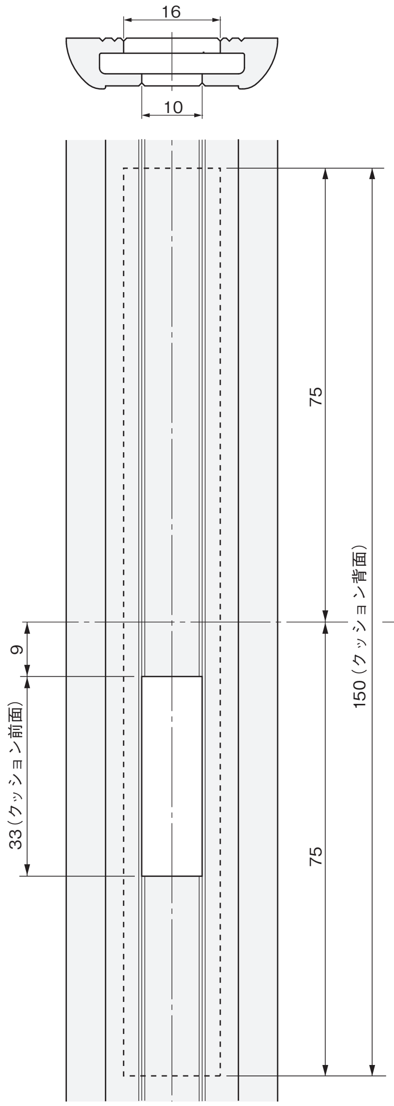
※クッションと引戸の間にコーナーガイドレールが入る場合は、木口からエスカッション中心までの寸法を、44.7mmで加工してください。

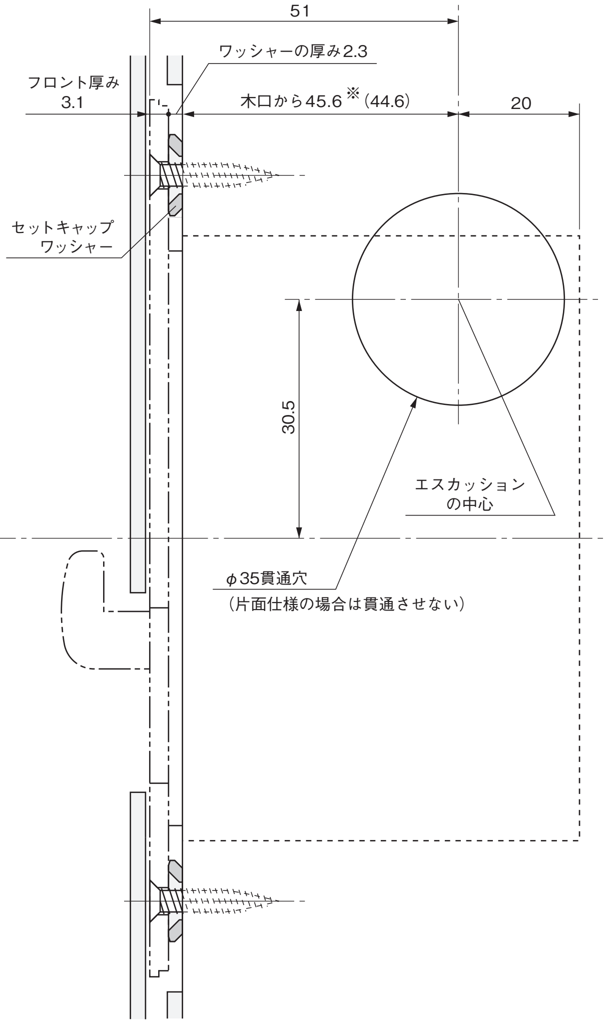




戸当りクッション戸厚40mm用、36mm用にケース鎌錠 CK51 を使用の場合

※クッションと引戸の間にコーナーガイドレールが入る場合は、木口からエスカッション中心までの寸法を、44.6mmで加工してください。





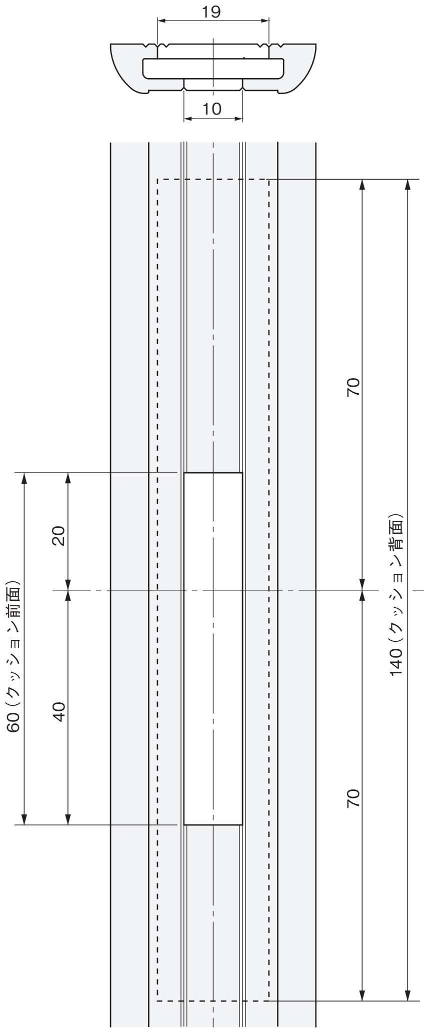
ドア錠 1
丁番 2
スライド丁番 3
開き戸金物 4
引戸錠 南京錠 5
引戸金物 6
上吊式 引戸金具 7
折戸金具 8
室内用 アルミ建具 9
取手 引手 10
スライドレール ワイヤー バスケット 11
収納吊金具 ショーケース 金具 12
その他の 家具金物 13
物干金物 手摺金具 14
諸金具 15
真鍮 アンティーク 16
設計 施工 ガイド
会社案内

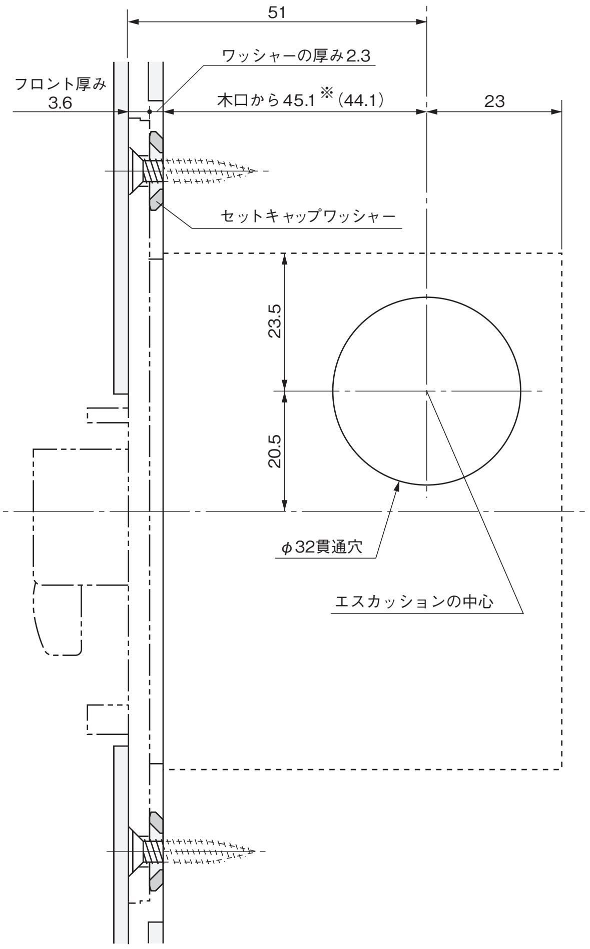
引戸用戸当りクッションに鎌錠を使用した場合の掘込加工参考図

▶▶製品紹介 168～169

戸当りクッション戸厚40mm用、36mm用にケース鎌錠 KV51 を使用の場合

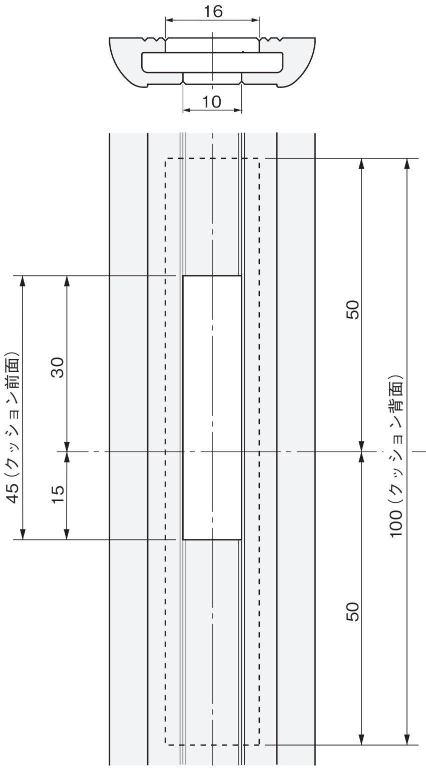
※クッションと引戸の間にコーナーガイドレールが入る場合は、木口から
エスカッション中心までの寸法を、44.1mmで加工してください。

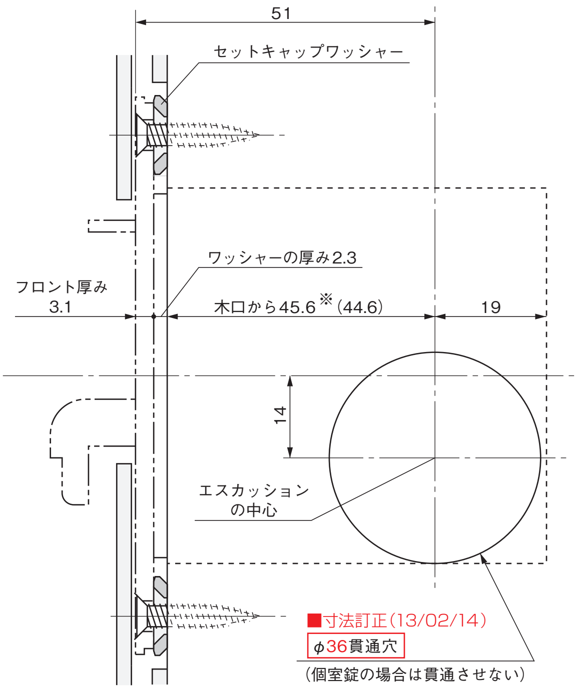




戸当りクッション戸厚40mm用、36mm用にケース鎌錠 KLD51 を使用の場合

※クッションと引戸の間にコーナーガイドレールが入る場合は、木口から
エスカッション中心までの寸法を、44.6mmで加工してください。

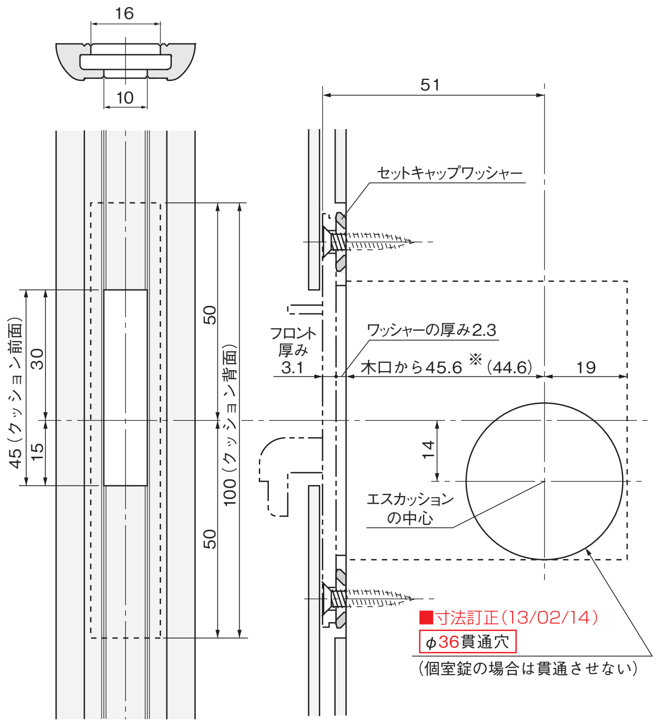




引戸用戸当りクッション

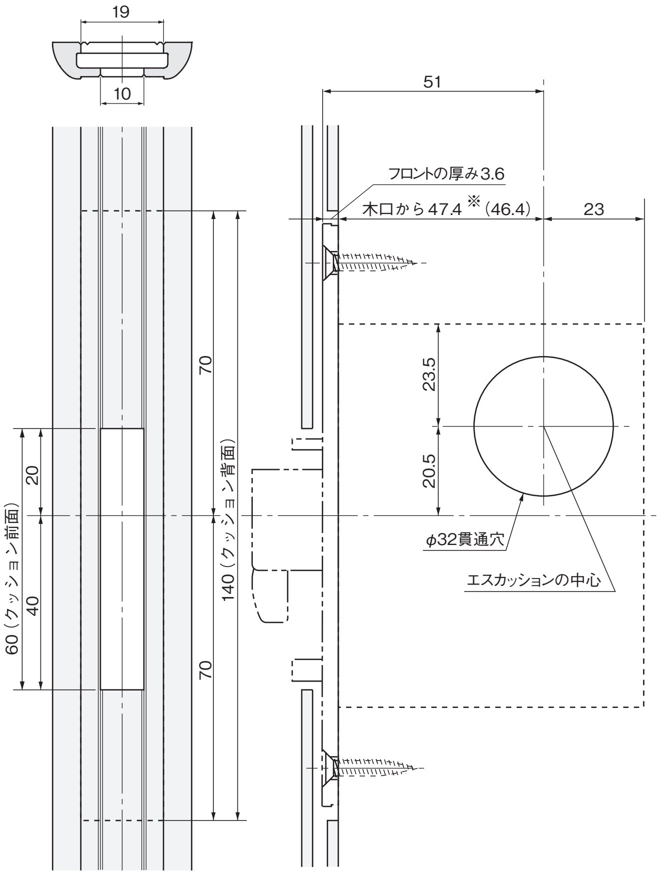
戸当りクッション戸厚33mm用にケース鎌錠 KLD51 を使用の場合

※クッションと引戸の間にコーナーガイドレールが入る場合は、木口から
エスカッション中心までの寸法を、44.6mmで加工してください。



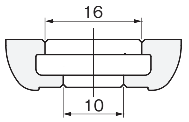
戸当りクッション戸厚33mm用にケース鎌錠 KV51 を使用の場合

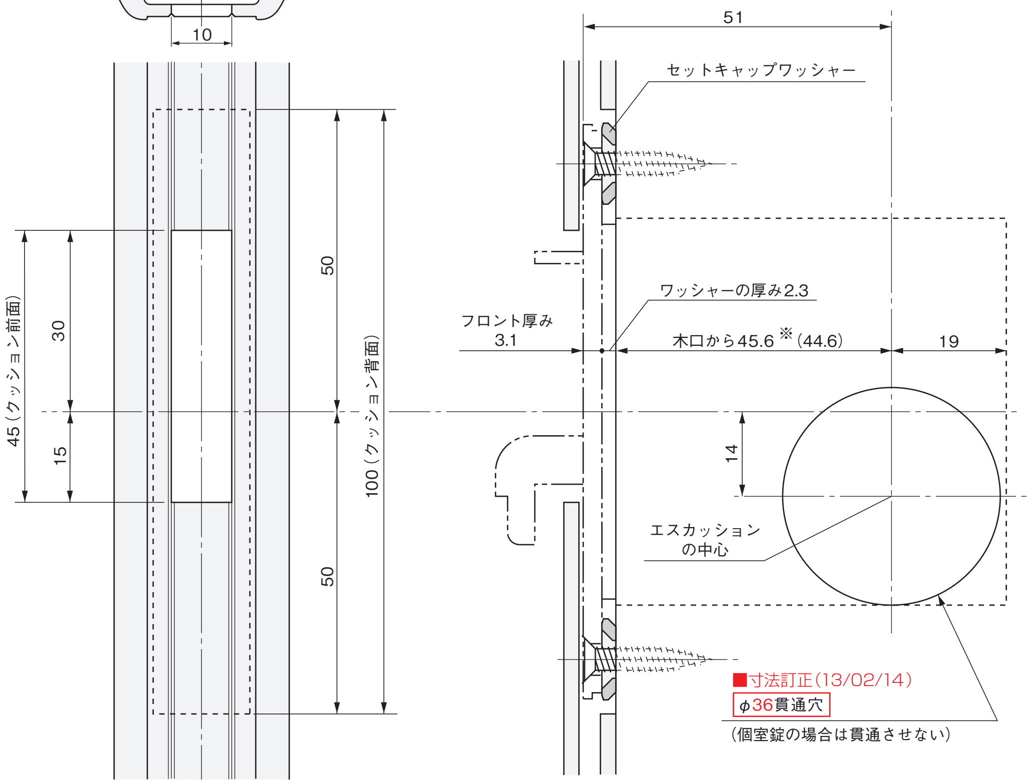
※クッションと引戸の間にコーナーガイドレールが入る場合は、木口から
エスカッション中心までの寸法を、46.4mmで加工してください。



戸当りクッション戸厚30mm用にケース鎌錠 KLD51 を使用の場合

※クッションと引戸の間にコーナーガイドレールが入る場合は、木口から
エスカッション中心までの寸法を、44.6mmで加工してください。



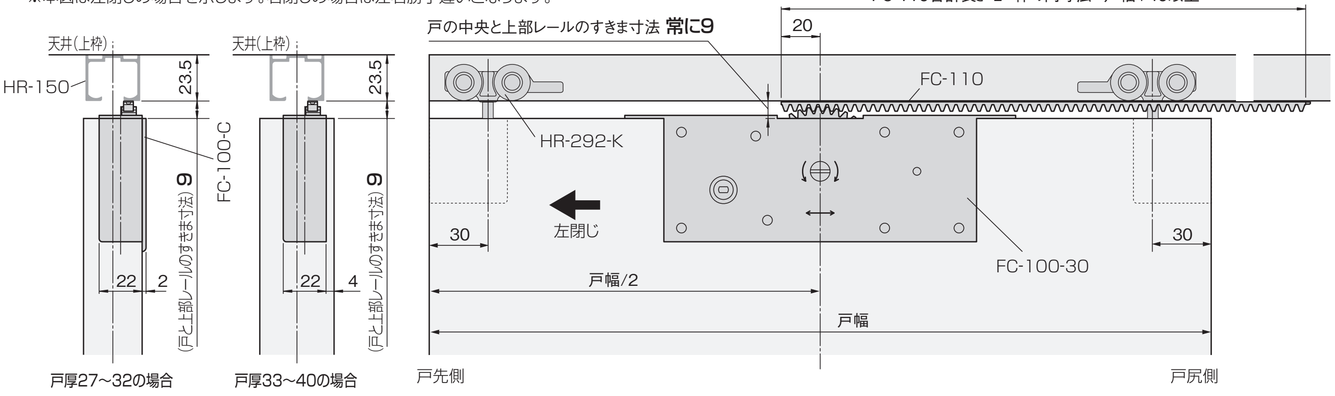


使用条件 一般住宅屋内用木製引戸（浴室には使用できません。） ◇引戸の総質量:20kg以下（引戸1枚） ◇引戸の厚さ:27～40mm
◇引戸の戸幅:1,000mm以下 ◇引戸のストローク:1,000mm以下 ※引戸クローザー本体側が幕板仕様の引戸にはご使用になれません。
※戸袋仕様の引戸にはご使用になれません。 ※本製品は左右勝手があります。ご注文の際は必ず右閉じ・左閉じの確認をしてください。

設計ガイド

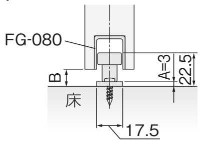
■金具の納まり参考図

※本図は戸先側と戸尻側の戸と上部レールのすきま寸法が9mmのときの納まりを表しています。
※本図は左閉じの場合を示します。右閉じの場合は左右勝手違いとなります。



※上記正面図は戸が閉じ切った状態を示しています。

下部ガイド SD-4000



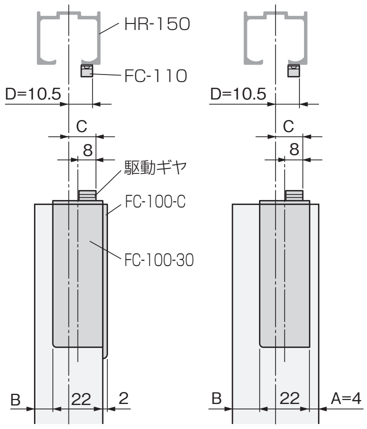
●B（下すきま寸法）の求め方
B = 枠の内寸高さ − 戸の高さ − ~~21.5mm~~ 23.5mm（上部レール） − 9mm（戸と上部レールのすきま寸法）

●戸の高さ寸法の求め方
戸の高さ = 枠の内寸高さ − ~~21.5mm~~ 23.5mm（上部レール） − 9mm（戸と上部レールのすきま寸法） − 6mm − A
※上式の6mmは戸の建付け調整をした際、戸を下部ガイドに接触させないための逃げ寸法です。
※戸の中央と上部レールのすきま寸法は**常に9mm**にする必要があります。

■計算式訂正（13/03/18）

■金具の取付け位置

●FC-100-30とFC-110の位置関係図



●「C寸法」駆動ギヤの持出し寸法

$$C=\frac{戸厚}{2}-3-A$$

●「A寸法」と「B寸法」を任意の寸法にする場合

「**A寸法**」と「**B寸法**」は戸厚対応表以外の任意の寸法に設定することができます。
このとき
−2≦「C寸法」−「D寸法」≦4.5
となるようにしてください。

※この範囲外で使用した場合、ギヤ同士が十分に重ならない為に誤動作する恐れがあります。

●戸厚対応表

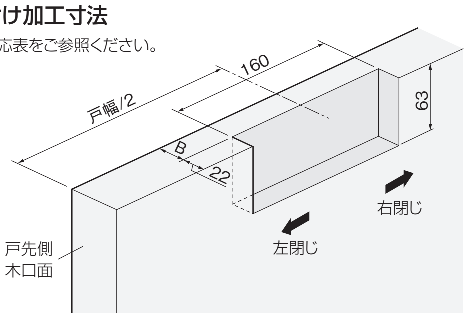
戸厚	A	B	C
27	-	5	10.5
28	-	6	11
29	-	7	11.5
30	-	8	12
31	-	9	12.5
32	-	10	13
33	4	7	9.5
34	4	8	10
35	4	9	10.5
36	4	10	11
37	4	11	11.5
38	4	12	12
39	4	13	12.5
40	4	14	13

■戸の加工寸法参考図

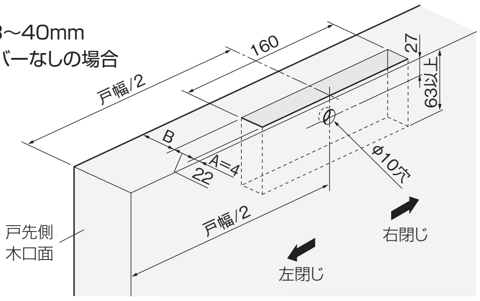
引戸用クローザーの取付け加工寸法

※**A・B**については、上表●戸厚対応表をご参照ください。

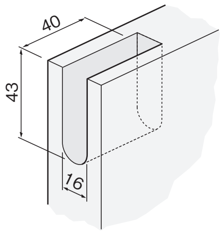
戸厚27～32mm
化粧カバー使用の場合



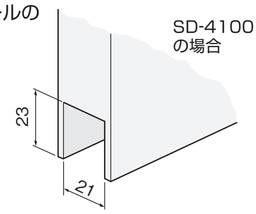
戸厚33～40mm
化粧カバーなしの場合



上部吊り車の
取付け加工寸法



引戸下部溝用ガイドレールの
取付け加工寸法



ドア錠 1
丁番 2
スライド丁番 3
開き戸金物 4
引戸錠 南京錠 5
引戸金物 6
上吊式 引戸金具 7
折戸金具 8
室内用 アルミ建具 9
取手 引手 10
スライドレール ワイヤー バスケット 11
収納吊金具 ショーケース金具 12
その他の 家具金物 13
物干金物 手摺金具 14
諸金具 15
真鍮 アンティーク 16
設計 施工 ガイド
会社案内

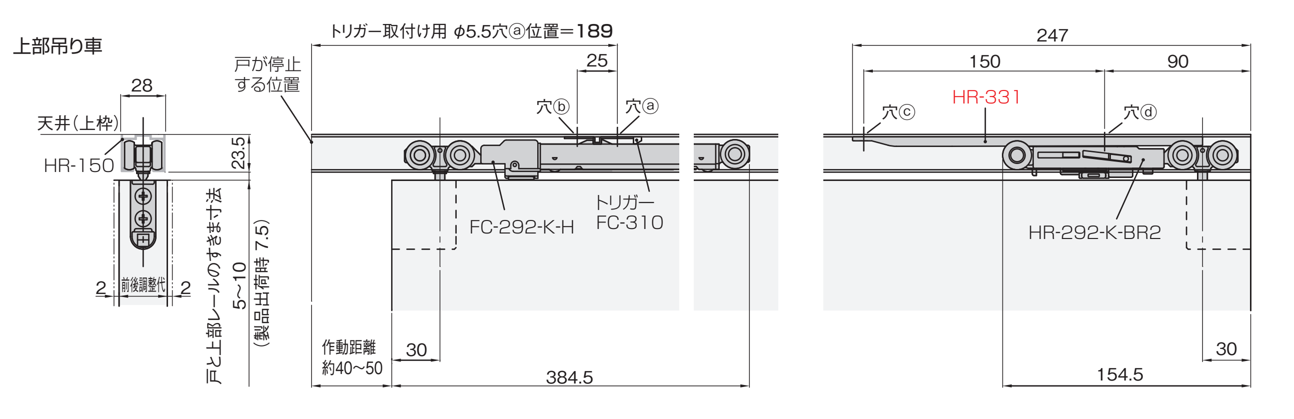
▶▶製品紹介 186～187

使用条件

一般住宅屋内用木製引戸（浴室には使用できません。）
◇引戸の総質量:30kg（引戸1枚）　◇引戸の厚さ:24mm以上
◇使用温度範囲:5℃～40℃　◇クローズ速度調整:調整できません。
※ブレーキ付き上部吊り車の調整レバーは木口に対して幅30mmです。引戸の厚さ30mm未満でご使用の場合、壁や引違い戸などに調整レバーが当たらない納まりにしてください。

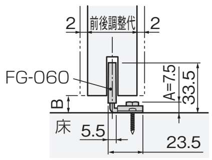
設計ガイド

■金具の納まり参考図



■品番訂正（13/03/18）

下部ガイド



●戸の高さ寸法の求め方

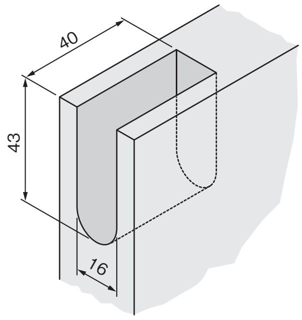
戸の高さ ＝ 枠の内寸高さ － 23.5mm（上部レール）－ 10mm(戸と上部レールの最大すきま寸法）－ 3mm － A
※上式で戸の高さを求めることにより、戸と上部レールのすきま寸法範囲で上下調整ができます。
※上式の3mmは、戸を下に調整した際、戸を下部ガイドに接触させないための逃げ寸法です。

●B（下すきま寸法）の求め方

B ＝ 枠の内寸高さ － 戸の高さ － 23.5mm（上部レール）－ 戸と上部レールのすきま寸法
※戸と上部レールのすきま寸法は5～10mmの範囲内で任意の寸法を設定できます。

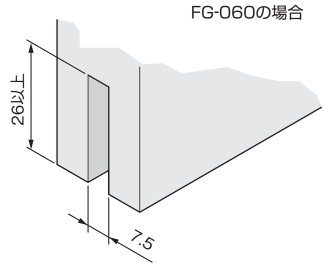
■戸の加工寸法参考図

上部吊り車の取付け加工寸法



下部ガイド溝の加工寸法

FG-060の場合



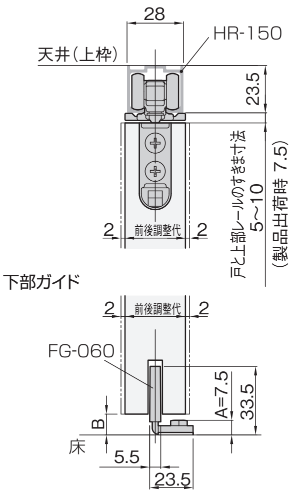
ドア錠 1
丁番 2
スライド丁番 3
開き戸金物 4
引戸錠 南京錠 5
引戸金物 6
上吊式 引戸金具 7
折戸金具 8
室内用 アルミ建具 9
取手 引手 10
スライドレール ワイヤー バスケット 11
収納吊金具 ショーケース金具 12
その他の 家具金物 13
物干金物 手摺金具 14
諸金具 15
真鍮 アンティーク 16
設計 施工 ガイド
会社案内

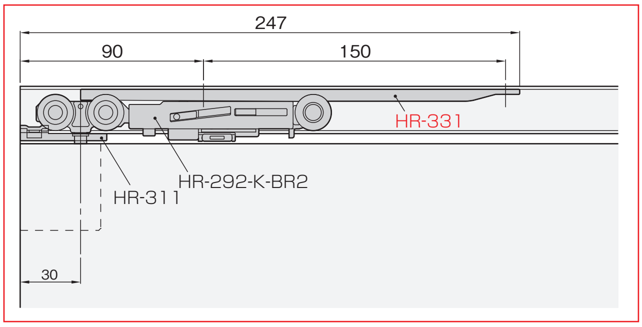
HR SYSTEM ブレーキ(ブレーキ力調整レバー式)

▶▶製品紹介 188〜189

使用条件 本文188ページをご参照ください。

設計ガイド

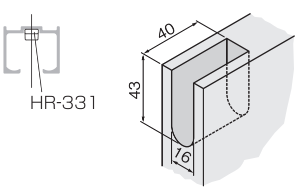




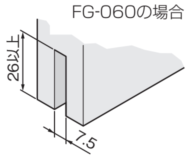
■品番訂正 (13/03/18)

■戸の加工寸法参考図

上部吊り車の取付け加工寸法



下部ガイド溝の加工寸法



●戸の高さ寸法の求め方

戸の高さ = 枠の内寸高さ − 23.5mm(上部レール) − 10mm(戸と上部レールの最大すきま寸法) − 3mm − A
※上式で戸の高さを求めることにより、戸と上部レールのすきま寸法範囲で上下調整ができます。
※上式の3mmは、戸を下に調整した際、戸を下部ガイドに接触させないための逃げ寸法です。

●B(下すきま寸法)の求め方

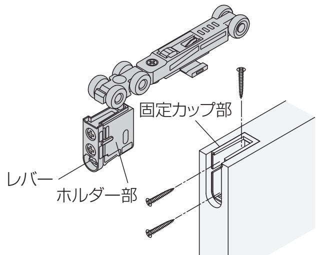
B = 枠の内寸高さ − 戸の高さ − 23.5mm(上部レール) − 戸と上部レールのすきま寸法
※戸と上部レールのすきま寸法は5〜10mmの範囲内で任意の寸法を設定できます。

施工ガイド

■金具の取付け方法

1.上部吊り車の取付け

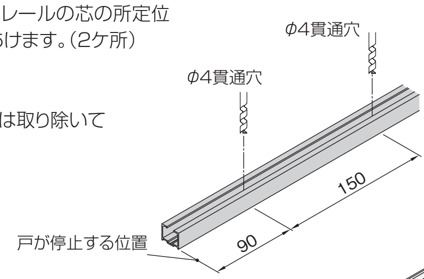
①上部吊り車は、ホルダー部のレバーをつまんで、固定カップ部とホルダー部を分離します。
②固定カップ部のみ、戸の木口加工部に取付けてください。



2.レールの穴あけ

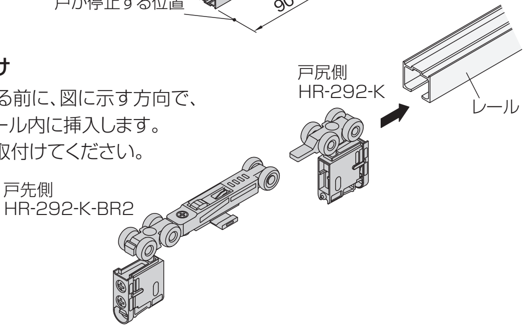
①右の図に示すように、レールの芯の所定位置にφ4の貫通穴をあけます。(2ケ所)

ご注意
レール内に残った切り粉は取り除いてください。



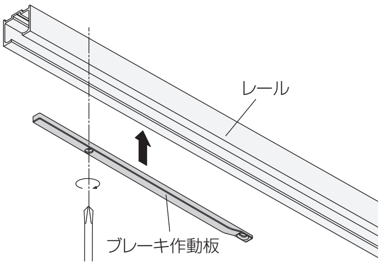
3.レールの取付け

①レールを取付ける前に、図に示す方向で、上部吊り車をレール内に挿入します。
②上枠にレールを取付けてください。



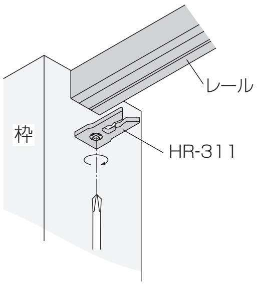
4.ブレーキ作動板の取付け

①「2.レールの穴あけ」であけた穴に、ブレーキ作動板の穴を合わせて取付けます。



5.キャッチの取付け

①キャッチは、レールを取付けた後に装着する事ができます。

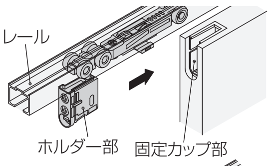


6.下部ガイドの取付け

①下部ガイドを床の所定の位置に取付けてください。
垂直に戸が吊り込めるよう、取付け位置に注意してください。

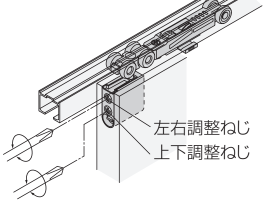
■戸の吊込み

①下部ガイドに戸のガイド溝を差し込みます。
②固定カップ部に、ホルダー部をしっかりと差し込みます。
※しっかりと差し込み、抜けないことをご確認ください。



■戸の位置調整

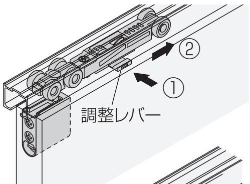
①戸を吊ったままで、ホルダー部の上のねじを回せば、戸の左右調整、下のねじを回せば戸の上下調整ができます。



■ブレーキ力の調整

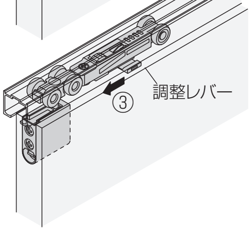
●ブレーキ力を強くする場合

調整レバーを①の方向に、マイナスドライバー等の工具・もしくは指で押しながら、②の方向へスライドさせてください。



●ブレーキ力を弱くする場合

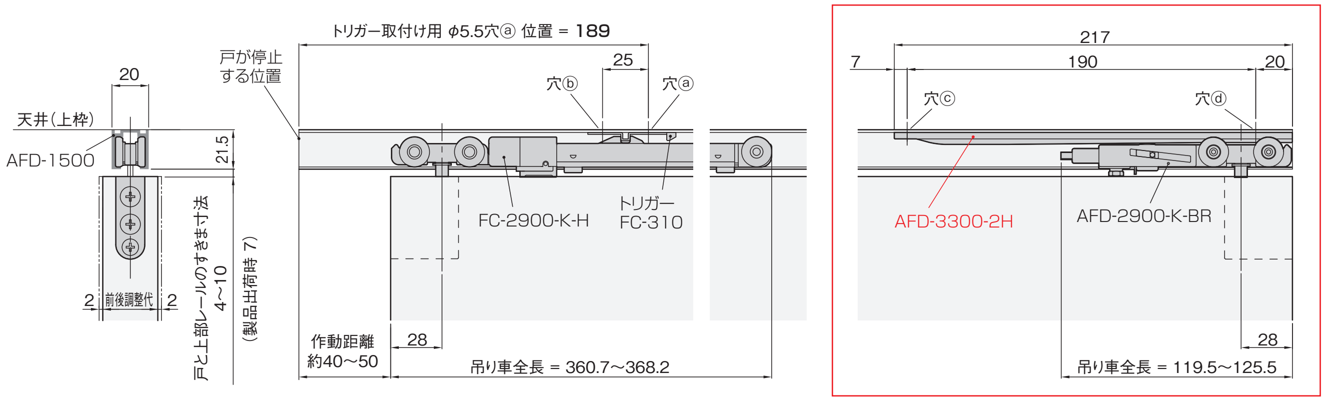
調整レバーを押さずに、③の方向へスライドさせてください。



使用条件 一般住宅屋内用木製引戸(浴室には使用できません。) ◇引戸の総質量:20kg以下(引戸1枚) ◇引戸の厚さ:24mm以上
◇使用温度範囲:5℃～40℃ ◇クローズ速度調整:調整できません

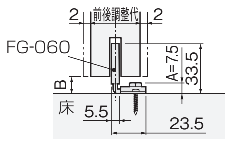
設計ガイド

■金具の納まり参考図



■品番追加 (13/03/18)

下部ガイド



●戸の高さ寸法の求め方

戸の高さ = 枠の内寸高さ － 上部レールの高さ－10mm(戸と上部レールの最大すきま寸法) － 3mm － A

※上式で戸の高さを求めることにより、戸と上部レールのすきま寸法範囲で戸の上下調整ができます。
※上部レールの高さは、AFD-1500(直付け用)=21.5mm、AFD-1300(掘込み用)=1.5mm(つばの厚さ)です。
※上式の3mmは、戸を下に調整した際、戸を下部ガイドに接触させないための逃げ寸法です。

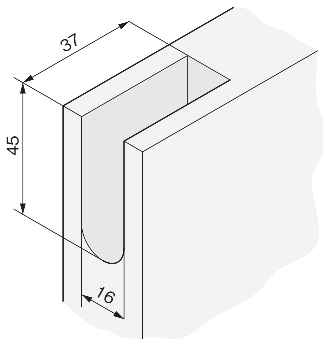
●B(下すきま寸法)の求め方

B = 枠の内寸高さ － 戸の高さ － 上部レールの高さ － 戸と上部レールのすきま寸法

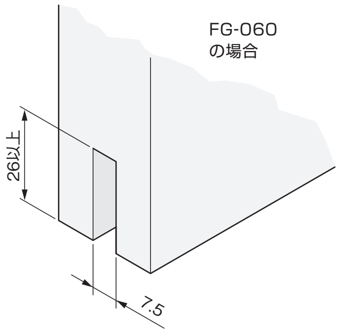
※戸と上部レールのすきま寸法は4～10mmの範囲内で任意の寸法を設定できます。

■戸の加工寸法参考図

上部吊り車の
取付け加工寸法



下部ガイド溝の
加工寸法



AFD SYSTEM ブレーキ（ブレーキ力調整スパナ式）

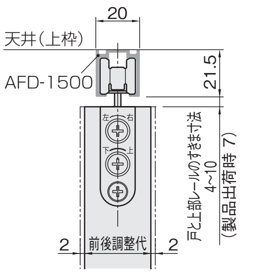
一般住宅屋内用木製引戸（浴室には使用できません。） ◇引戸の総質量:20kg以下（引戸1枚） ◇引戸の厚さ:24mm以上

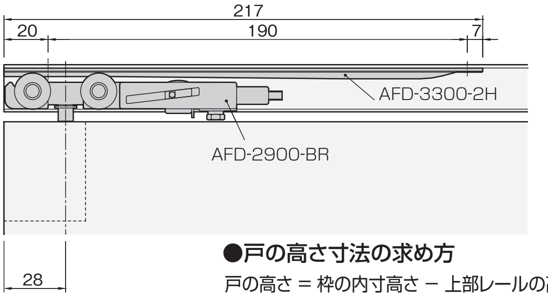
設計ガイド

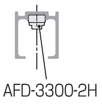
■金具の納まり参考図

■納まり訂正（12/12/25）

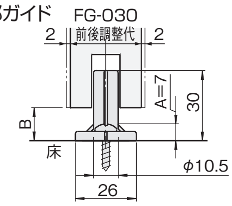
上部吊り車・ブレーキ作動板

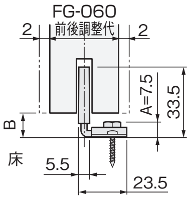






下部ガイド





●戸の高さ寸法の求め方

戸の高さ ＝ 枠の内寸高さ － 上部レールの高さ － 10mm（戸と上部レールの最大すきま寸法）－ 3mm － A

※上式で戸の高さを求めることにより、戸と上部レールのすきま寸法範囲で戸の上下調整ができます。

※上部レールの高さは、
AFD-1500（直付け用）=21.5mm、AFD-1300（掘込み用）=1.5mm（つばの厚さ）です。

※上式の3mmは、戸を下に調整した際、戸を下部ガイドに接触させないための逃げ寸法です。

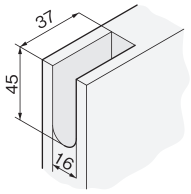
●B（下すきま寸法）の求め方

B ＝ 枠の内寸高さ － 戸の高さ － 上部レールの高さ － 戸と上部レールのすきま寸法

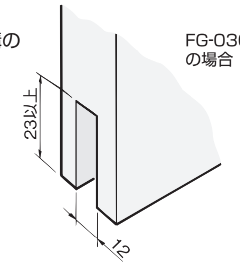
※戸と上部レールのすきま寸法は、4～10mmの範囲内で任意の寸法を設定できます。

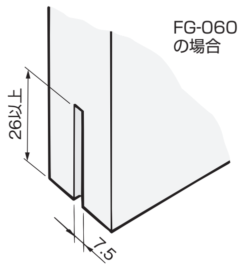
■戸の加工寸法参考図

上部吊り車の取付け加工寸法



下部ガイド溝の加工寸法





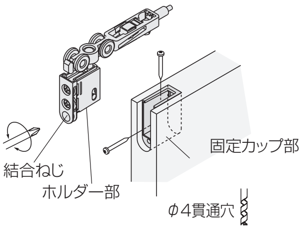
施工ガイド

■金具の取付け方法

1.上部吊り車の取付け

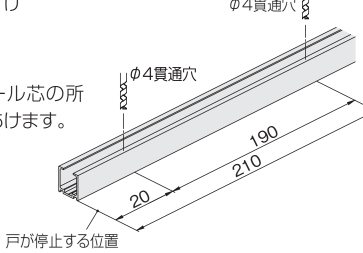
①まず図に示すように、上部吊り車の結合ねじをゆるめて、固定カップ部とホルダー部とを分離します。

②次に、分離した固定カップ部を戸の木口加工部に取付けてください。



2.レールの穴あけ

①右の図に示すように、レール芯の所定位置にφ4の貫通穴をあけます。（2ヶ所）

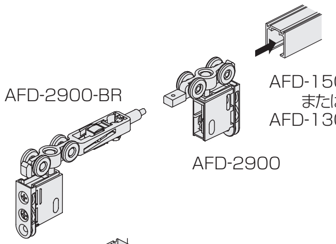


（ご注意）
レール内に残った切り粉は取除いてください。

3.レールの取付け

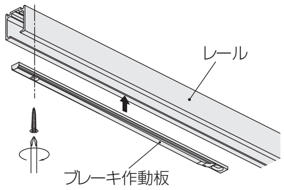
①レールを取付ける前に、図に示す方向で、上部吊り車とキャッチをレール内に挿入します。

②それから上枠にレールを取付けてください。



4.ブレーキ作動板の取付け

①レール取付け後、レールに設置されている取付け穴にブレーキ作動板の穴を合わせて取付けます。



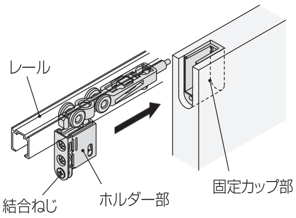
5.下部ガイドの取付け

①下部ガイドを床の所定の位置に取付けてください。
垂直に戸が吊り込めるよう、取付け位置に注意してください。

■戸の吊込み

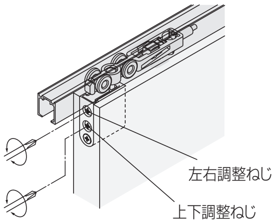
①まず、下部ガイド金具に（戸に加工した）ガイド溝を差し込みます。

②次に（戸に取付けた）上部吊り車のカップ部に（レールに取付けた）ホルダー部を差し込み、結合ねじを締めて固定します。



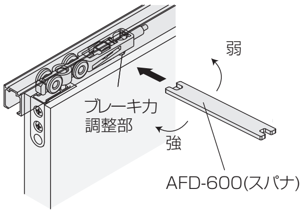
■戸の位置調整

①戸を吊ったままで、ホルダー部の上のねじを回せば戸の左右調整、下のねじを回せば戸の上下調整ができます。



■ブレーキ力の調整

①ブレーキ付き上部吊り車のブレーキ力調整部を回せば、ブレーキ力の調整ができます。

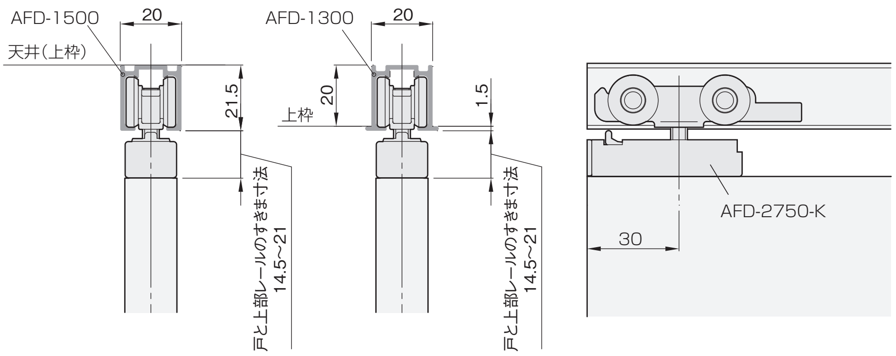


使用条件 一般住宅屋内用木製引戸(浴室には使用できません。) ◇引戸の総質量:30kg以下(引戸1枚) ◇引戸の厚さ:17mm以上

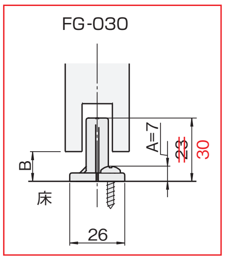
設計ガイド

■金具の納まり参考図

上部吊り車



下部ガイド



■寸法訂正 (12/11/30)

●B(下すきま寸法)の求め方

戸の高さ=枠の内寸高さ−上部レールの高さ−21mm(戸と上部レールの最大すきま)−3mm−A

※上式で戸の高さを求めることにより、戸と上部レールのすきま寸法範囲で戸の上下調整ができます。
※上部レールの高さは、直付け用レールAFD-1500=21.5mm、掘り込み用レールAFD-1300=1.5mm(つばの厚さ)です。
※上式の3mmは、戸を下に調整した際、戸を下部ガイドに接触させないための逃げ寸法です。

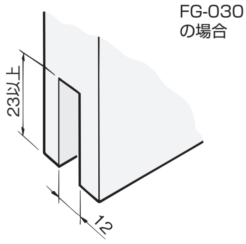
●B(下すきま寸法)の求め方

B=枠の内寸高さ−戸の高さ−上部レールの高さ−戸と上部レールのすきま寸法

※上部レールの高さは、「戸の高さ寸法の求め方」をご参照ください。
※戸と上部レールのすきま寸法は14.5～21mmの範囲内で任意の寸法を設定できます。

■戸の加工寸法参考図

下部ガイド溝の加工寸法

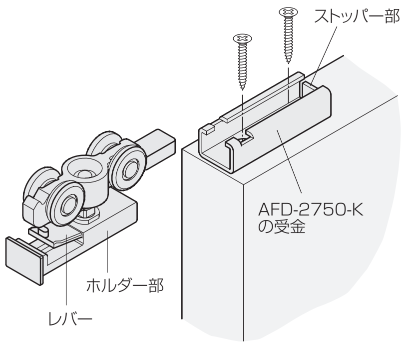


施工ガイド

■金具の取付け方法

1.上部吊り車の取付け

①上部吊り車は、ホルダー部のレバーを押して、ホルダー部と受金とを分離します。
②引戸の上面木口両端部にAFD-2750-Kの受金をねじで取付けます。受金の向きは、ストッパー部が戸の奥側になるようにします。(図参照)

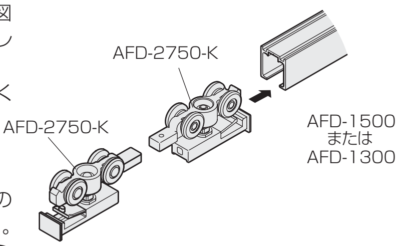


2.レールの取付け

①レールを取付ける前に、図の方向で、上部吊り車をレール内に挿入します。
②上枠にレールを取付けてください。

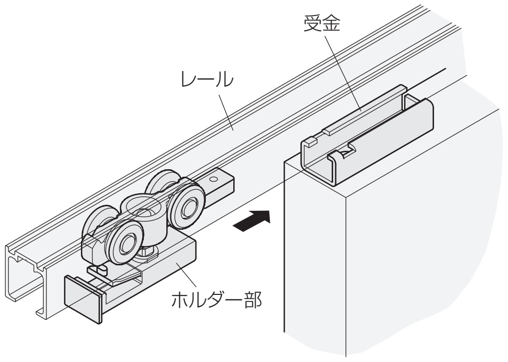
3.下部ガイドの取付け

①下部ガイドを床の所定の位置に取付けてください。垂直に戸が吊り込めるよう、取付け位置に注意してください。



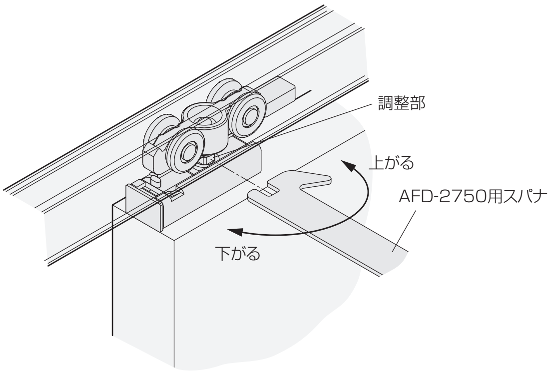
■戸の吊込み

①下部ガイドに戸の下部ガイド溝を差し込みます。
②引戸上部に取付けた受金に、ホルダー部を差し込みます。
※しっかりと差し込み、抜けないことをご確認ください。



■戸の位置調整

①AFD-2750-Kの調整部(図参照)をスパナで回すと、戸の上下調整ができます。



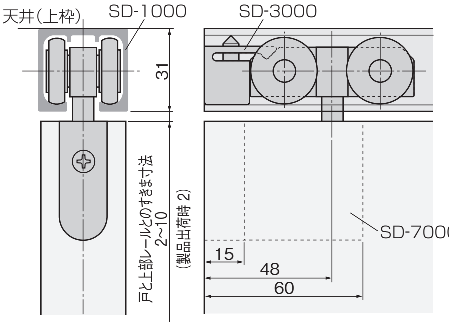
▶▶製品紹介 226～227

使用条件 一般住宅屋内用木製引戸（浴室には使用できません。）
◇引戸の総質量:70kg以下（引戸1枚） ◇引戸の厚さ:28mm以上

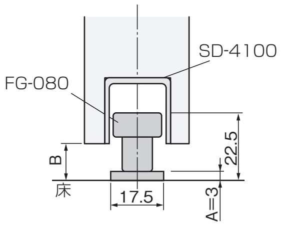
設計ガイド

■金具の納まり参考図

上部吊り車



下部ガイド



●戸の高さ寸法の求め方

戸の高さ=枠の内寸高さ−31mm（上部レールの高さ）−10mm（戸と上部レールの最大すきま）−3mm−A

※上式で戸の高さを求めることにより、戸と上部レールのすきま寸法範囲で戸の上下調整ができます。
※上式の3mmは、戸を下に調整した際、戸を下部ガイドに接触させないための逃げ寸法です。
これ以上の枠や戸のたわみが予想される場合は、さらに余裕をみた寸法（6mmまで）の設定が可能です。

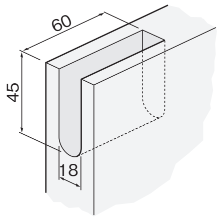
●B（下すきま寸法）の求め方

B=枠の内寸高さ−戸の高さ−31mm（上部レールの高さ）−戸と上部レールのすきま寸法

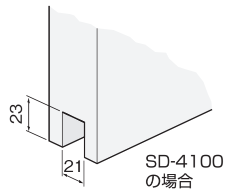
※戸と上部レールのすきま寸法は、2～10mmの範囲内で任意の寸法を設定できます。

■戸の加工寸法参考図

上部吊り車の取付け加工寸法



引戸用下部溝用ガイドレールの取付け加工寸法

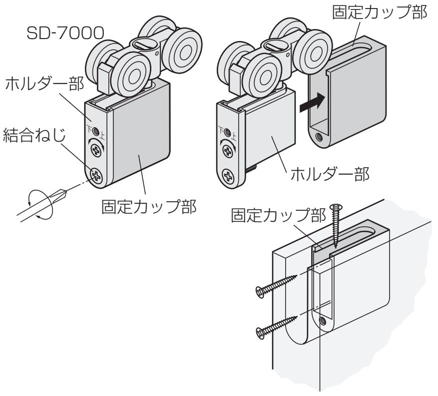


施工ガイド

■金具の取付け方法

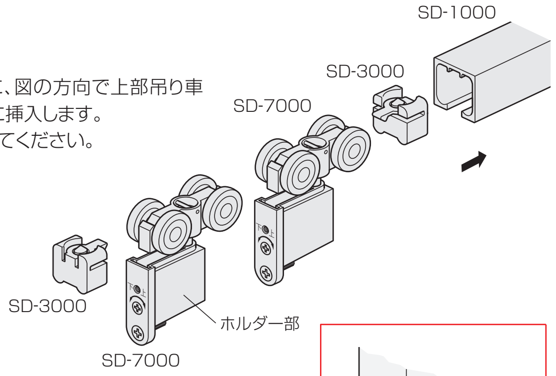
1. 上部吊り車の取付け

①図に示すように、SD-7000の結合ねじをゆるめて固定カップ部とホルダー部とを分離します。
②分離した固定カップ部のみ、戸の木口加工部に取付けてください。



2. レールの取付け

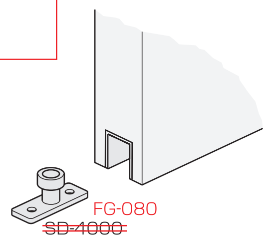
①レールを取付ける前に、図の方向で上部吊り車とキャッチをレール内に挿入します。
②上枠にレールを取付けてください。



■品番訂正（13/03/18）

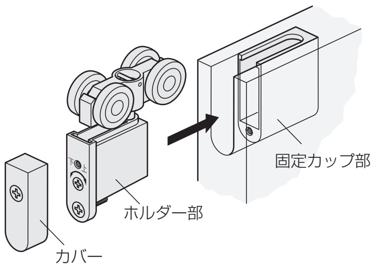
3. 下部ガイドの取付け

①下部ガイド~~SD-4000~~FG-080を床の所定の位置に取付けてください。
垂直に戸が吊り込めるよう、取付け位置に注意してください。

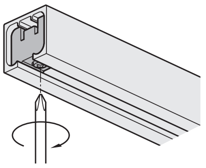


■戸の吊込み

①下部ガイドに（戸に加工した）下部ガイド溝を落し込みます。
②ホルダー部と固定カップ部を結合します。
結合後、カバーをしてください。

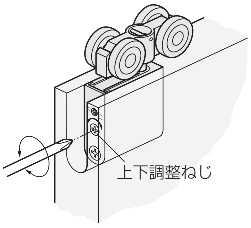


③レール内のストッパーを所定の位置に、ドライバーで固定してください。



■戸の位置調整

①SD-7000のカバーをはずします。
②戸を吊ったまま、ドライバーで上下調整ねじを回せばできます。

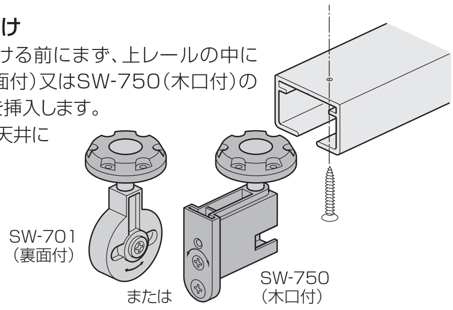


施工ガイド

■金具の取付け方法

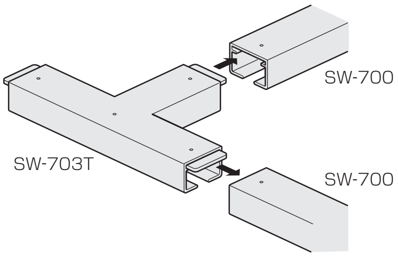
1.レールの取付け

①レールを取付ける前にまず、上レールの中にSW-701（裏面付）又はSW-750（木口付）のランナー部分を挿入します。
②レールを上枠、天井に取付けます。



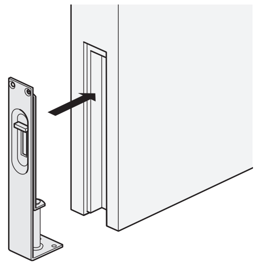
2.T型、L型継手の取付け

①SW-703T（T型）、SW-702L（L型）を上レールにジョイントします。



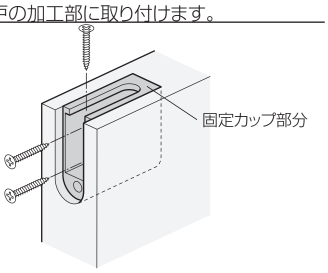
3.フランス落しの取付け（床レールなしの場合）

①戸の加工部にソフトフランス落しNo.505を木ねじ止めします。



4.固定カップの取付け（木口付吊り車SW-750を使用の場合）

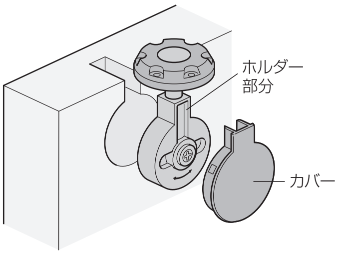
①固定カップ部分を戸の加工部に取り付けます。



■戸の吊込み

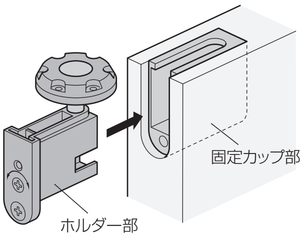
SW-701の場合

①吊り車のホルダー部を戸の穴加工部に差し込み、木ねじ止めし、最後にカバーを取付けて完了です。



SW-750の場合

①レールの中に入っているSW-750ホルダー部と戸に取付けてある固定カップ部を結合します。

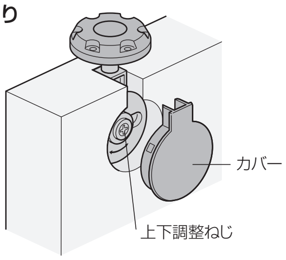


■戸の位置調整

戸の位置が上がり過ぎたり、下がり過ぎたり、傾いたりしている場合
➡ 上下調整してください

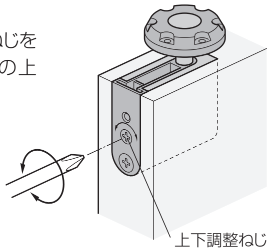
SW-701の場合

①カバーを外し上下調整ねじをドライバーで回します。右（時計回り）に回すと、戸が上がります。左に回すと、戸が下がります。



SW-750の場合

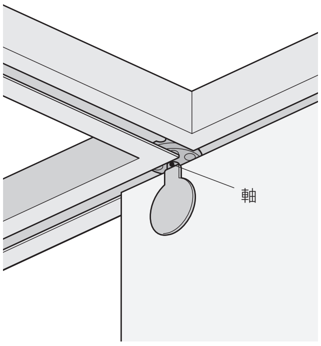
①ホルダー部の上下調整ねじをドライバーで回せば、戸の上下調整ができます。

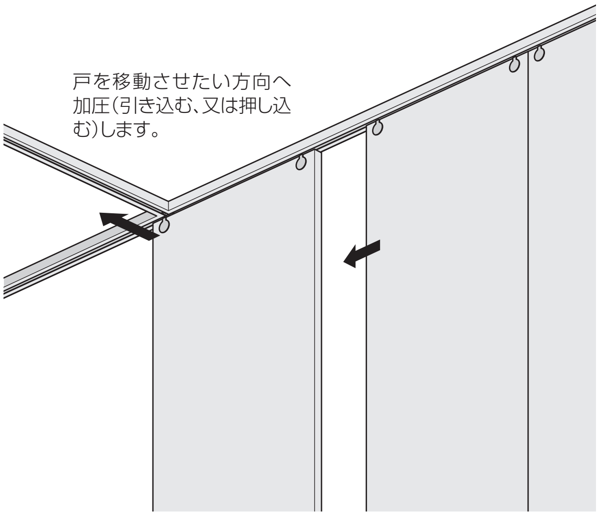


■戸の操作方法について

レールの継手（T字ジョイントSW-703T）は、左右兼用となっているため、吊り車がT字ジョイントを通過する際は、戸の進行方向に従って走行します。
吊り車の軸部分がT字ジョイントの交点にあるときに、戸を移動させたい方向へ加圧（引き込む、又は押込む）することで戸はその方向へ進行していきます。
あわせて、228ページの ご注意 もご確認ください。

■表記追加（13/03/18）



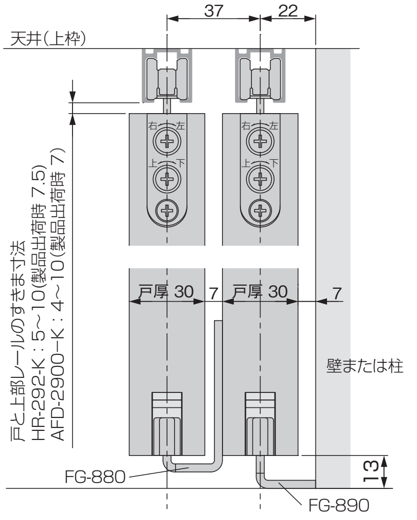


使用条件 本文236ページをご参照ください。

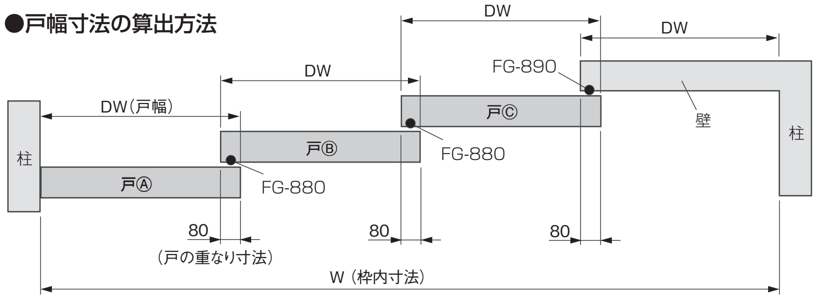
設計ガイド

■金具の納まり参考図

●上下及び側面の納まり寸法



●戸幅寸法の算出方法



※ 戸の重なり寸法は、引戸を連動させるために必要な寸法です。

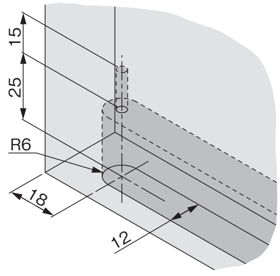
$$戸幅\ DW = \frac{枠内寸法\ W + (戸の枚数 \times 80)}{戸の枚数 + 1}$$

■表記訂正 (12/11/12)

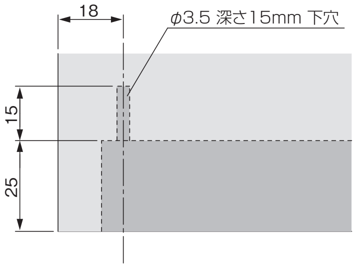
ご注意

- ●正常に引戸を連動させるために、床と戸のスキマは13mmになるようにしてください。
- ●吊車の上下調整を行う際に、FG-880が戸や床に接触しないようにしてください。また、FG-890と戸が接触しないようにしてください。
- ●幅と高さの比率が約**1：5**を超えるような引戸を使用して連動させた場合、動作が不安定になる場合があります。

■戸下面の加工寸法図

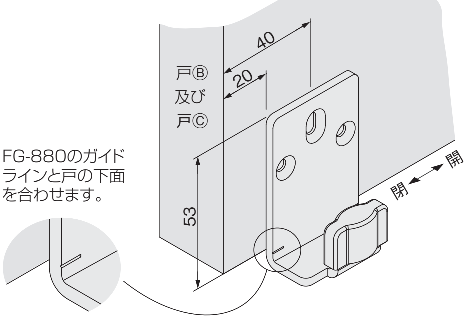


下穴加工

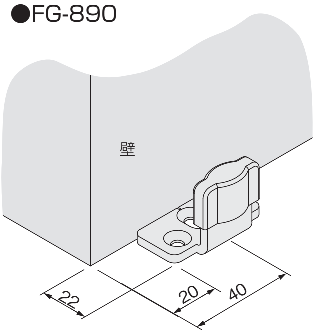


■金具の取付け位置

●FG-880(戸Ⓑと戸Ⓒの閉じ側先端部)

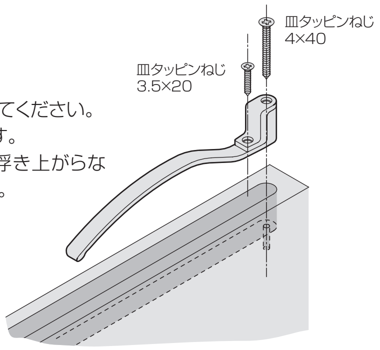


●FG-890



●FG-870

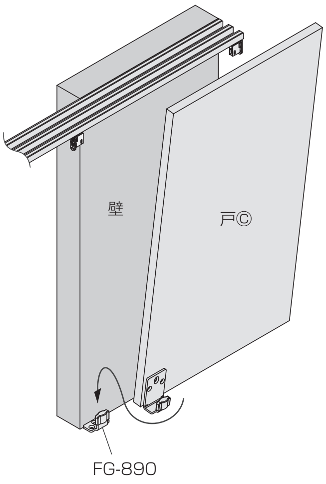
ご注意 手回しドライバーで取付けてください。締付けすぎると、変形します。
また、FG-870の先端が浮き上がらないように取付けてください。



施工ガイド

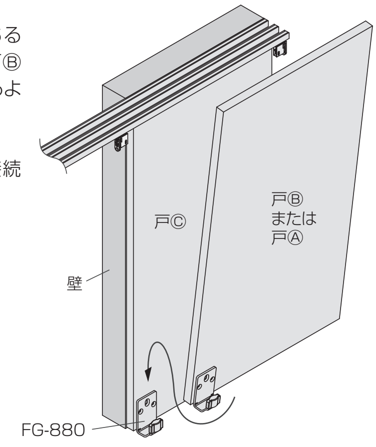
■戸の吊込み

①戸Ⓒの下部溝をFG-890(床付ガイド)に被せるように上部レールの下に設置します。
②戸とレール内上部吊り車を接続します。



③戸Ⓒの先端に取り付けてあるFG-880(壁付けガイド)に戸Ⓑまたは戸Ⓐの下部溝を被せるように設置します。

④戸とレール内上部吊り車を接続します。



連動引戸金具 FG-900

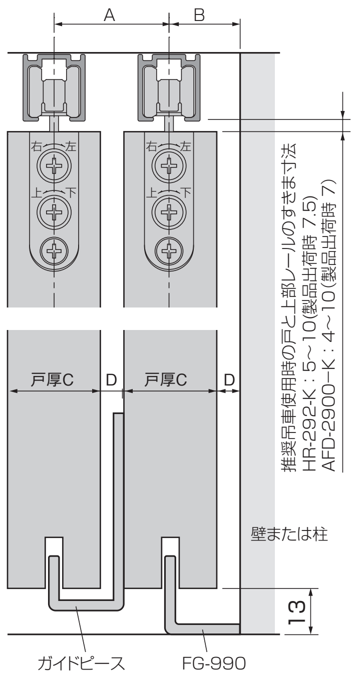
▶▶製品紹介 238～239

使用条件 本文238ページをご参照ください。

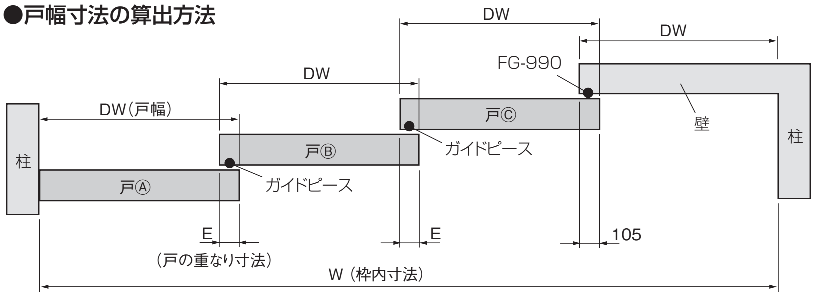
設計ガイド

■金具の納まり参考図

●上下及び側面の納まり寸法



●戸幅寸法の算出方法



※ 戸の重なり寸法は、各ガイドがエンドクッションに入り込むために必要な寸法です。

■表記訂正 (12/11/12)

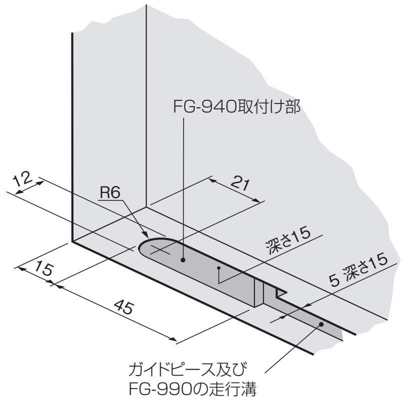
$$戸幅\ DW = \frac{枠内寸法W + \{(戸の枚数-1) \times 戸の重なり代\ E + 105\}}{戸の枚数 + 1}$$

ガイドピース	A	B	戸厚C	D	E
FG-980 (27-7)	34	20.5	27	7	
FG-970 (30-7)	37	22	30	7	105
FG-960 (30-9)	39	24	30	9	
FG-950 (33-7)	40	23.5	33	7	80

ご注意

●正常に引戸を連動させるために、床と戸のスキマは13mmになるようにしてください。
●吊車の上下調整を行う際に、ガイドピースが戸や床に接触しないようにしてください。
　また、FG-990が戸に接触しないようにしてください。
●幅と高さの比率が約1：5を超えるような引戸を使用して連動させた場合、動作が不安定になる場合があります。

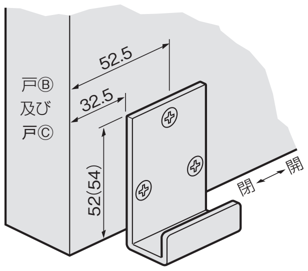
■戸下面の加工寸法参考図



■金具の取付け位置

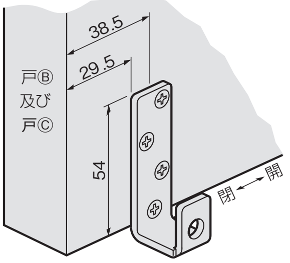
●ガイドピースの取付け（戸Ⓑと戸Ⓒの閉じ側先端部）

FG-980･FG-970･FG-960の場合

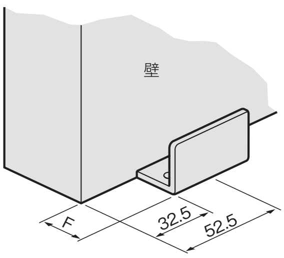


※カッコ内寸法はFG-970の場合

FG-950の場合



●FG-990の取付け



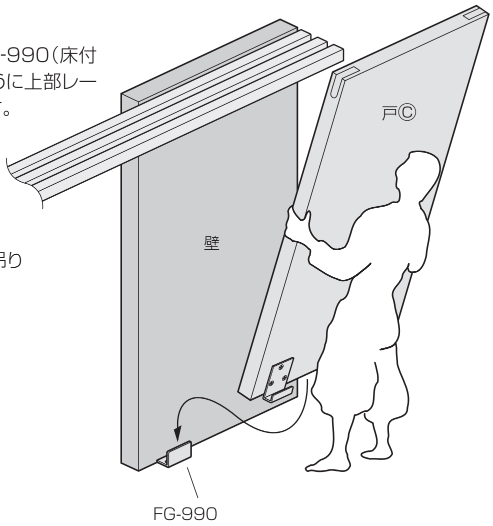
※F= FG-980=22
FG-970=23.5
FG-960=25.5
FG-950=25

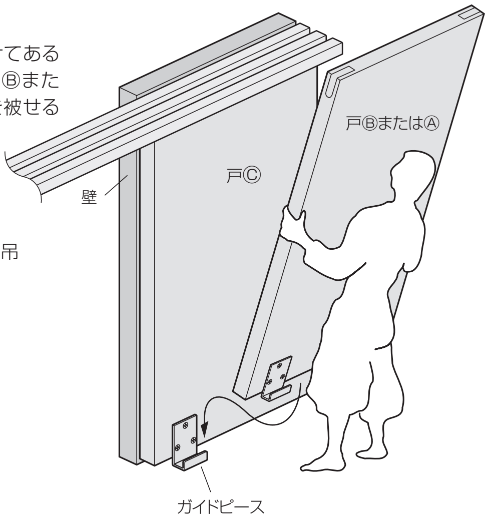
施工ガイド

■戸の吊込み

①戸Ⓒの下部溝をFG-990(床付ガイド)に被せるように上部レールの下に設置します。

②戸とレール内上部吊り車を接続します。



③戸Ⓒ先端に取付けてあるガイドピースに戸Ⓑまたは戸Ⓐの下部溝を被せるように設置します。

④戸とレール内上部吊り車を接続します。